

## Serie EBS



AVENTICS™

Eiettori serie EBS AVENTICS

  
EMERSON™

## Serie EBS

Gli eiettori AVENTICS Serie EBS sono gli eiettori più versatili e performanti di AVENTICS. Accanto ai principali vantaggi di questa serie, questi eiettori offrono ulteriori benefici associati alla loro grande versatilità.

- Peso ridotto ottimizzato grazie alla custodia in plastica
- 6 selezioni di performance level
- Collegamento tramite raccordo a innesto o filettato
- Elevati volumi di vuoto e aspirazione
- Una sola custodia con due formati di ugelli
- Opzioni di montaggio flessibili
- Alte prestazioni con un ingombro ridotto
- Più varianti disponibili



## Panoramica sul prodotto

### Azionamento elettrico

Eietto, Serie EBS.....	4
Raccordo ad innesto	
Eietto, Serie EBS.....	6
Attacco filettato	
Eietto, Serie EBS.....	8
Raccordo ad innesto - Valvola di repulsione	
Eietto, Serie EBS.....	12
Attacco filettato - Valvola di repulsione	
Eietto, Serie EBS.....	15
Raccordo ad innesto - elettronico regolabile	
Eietto, Serie EBS.....	17
Attacco filettato - elettronico regolabile	
Eietto, Serie EBS.....	19
Raccordo ad innesto - Valvola di repulsione - elettronico regolabile	
Eietto, Serie EBS.....	22
Attacco filettato - Valvola di repulsione - elettronico regolabile	
Eietto, Serie EBS.....	25
Attacco filettato - Valvola di repulsione - elettronico, a taratura fissa	
Eietto, Serie EBS.....	28
Raccordo ad innesto - Valvola di repulsione - elettronico, a taratura fissa	
Eietto, Serie EBS.....	31
Attacco filettato - elettronico, a taratura fissa	
Eietto, Serie EBS.....	34
Raccordo ad innesto - elettronico, a taratura fissa	

### Comando pneumatico

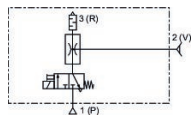
Eietto, Serie EBS.....	37
Raccordo ad innesto	
Eietto, Serie EBS.....	39
Raccordo ad innesto	
Eietto, Serie EBS.....	42
Attacco filettato	

### Accessories EBS

Listello di montaggio, Serie EBS.....	45
Connettore valvola, serie CON-VP.....	46
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto, 4 poli.....	47
Silenziatori, Serie EBS.....	49

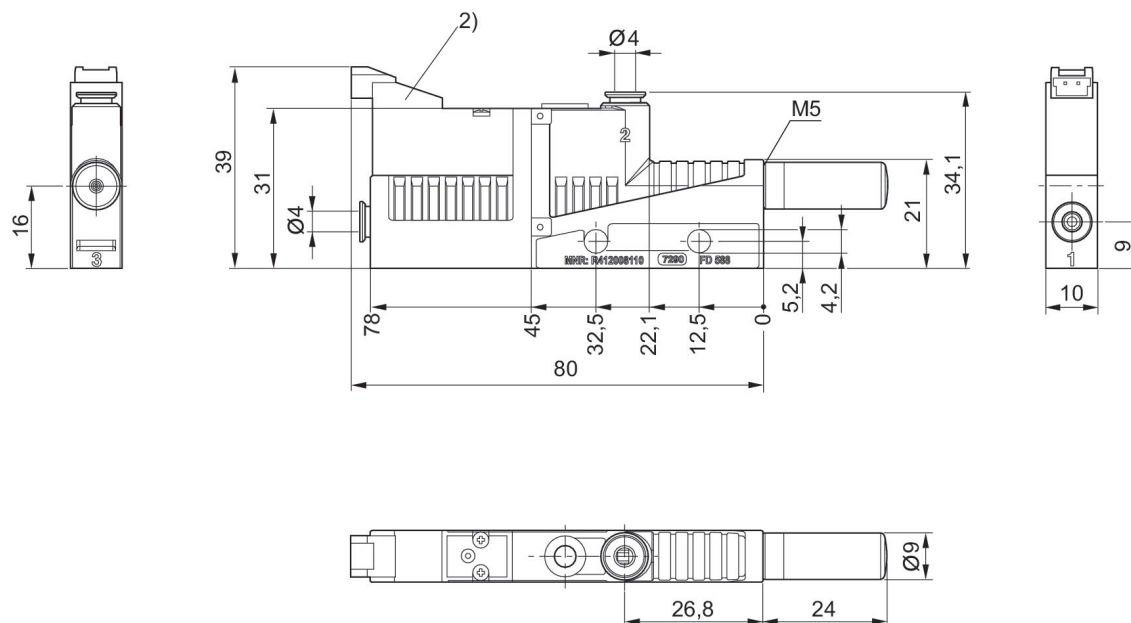
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Attacco aria compressa ingresso: Ø 4  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max: 6 bar



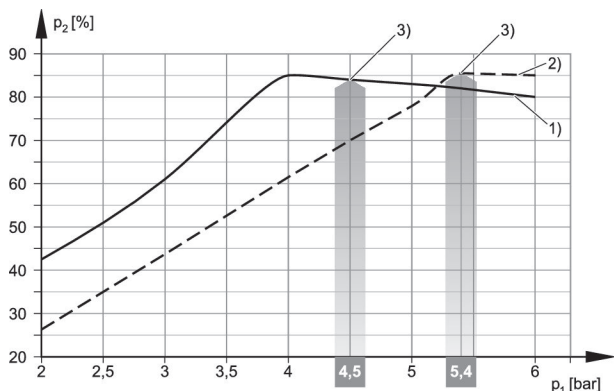
Azionamento	Tipo	Logica di commutazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-05-NC	NC (contatto di apertura)	0.5	84	7.5	14	R412007764
elettrico	EBS-ET-07-NC	NC (contatto di apertura)	0.7	85	16.8	24	R412007765

#### Dimensioni



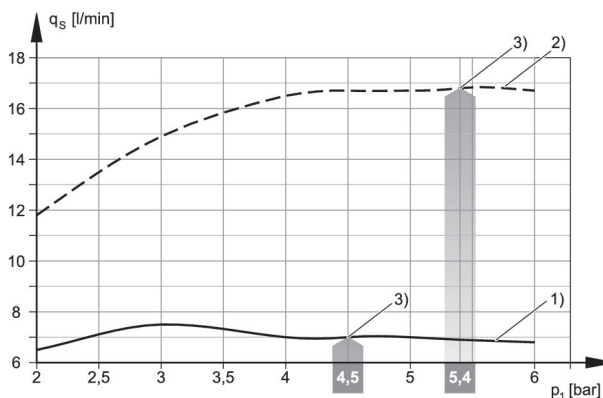
2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

**Vuoto p2 dipendente dalla pressione di esercizio p1**



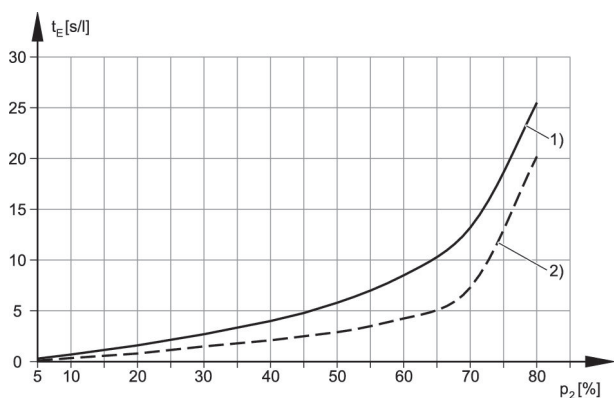
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p1**



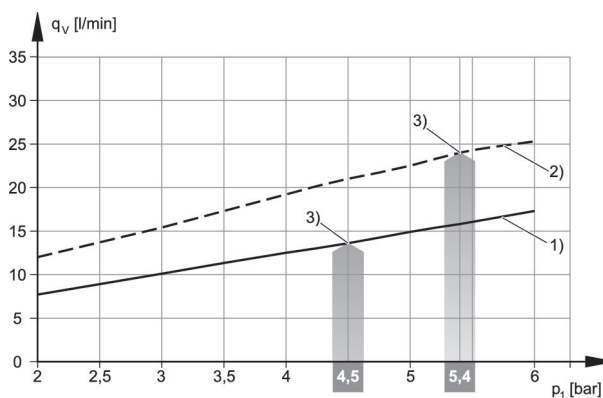
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**tempo di evacuazione tE dipendente dal vuoto p2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p1ott)**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm

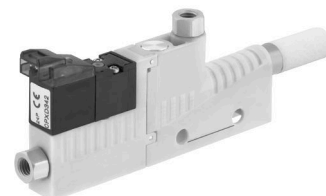
**Consumo d'aria qv dipendente dalla pressione di esercizio p1**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

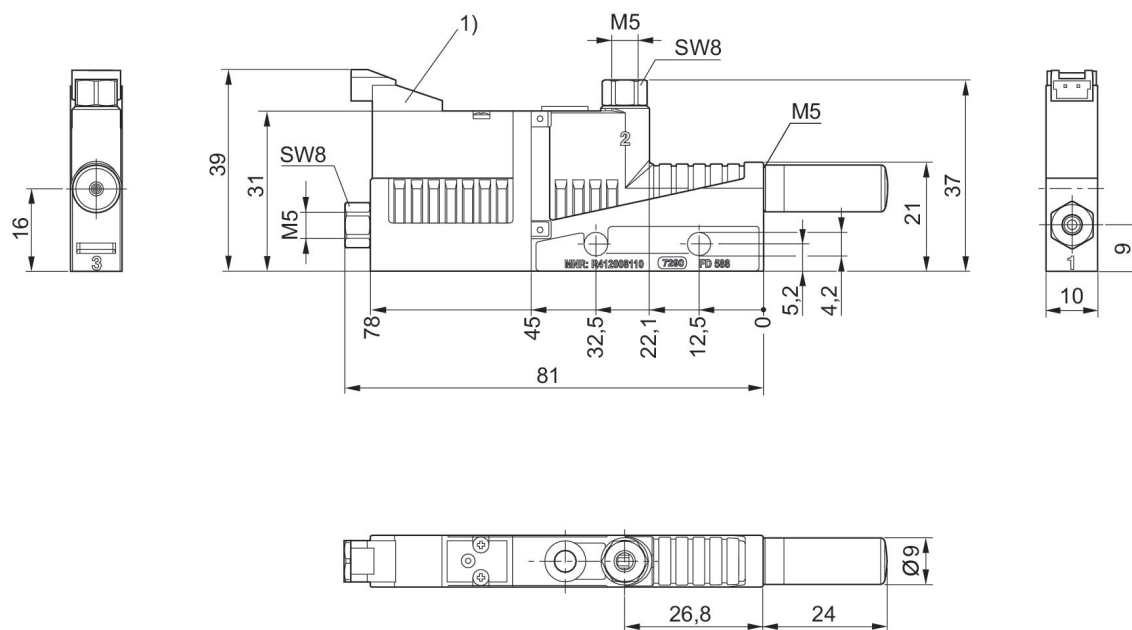
## Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Attacco aria compressa ingresso: M5  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max: 6 bar



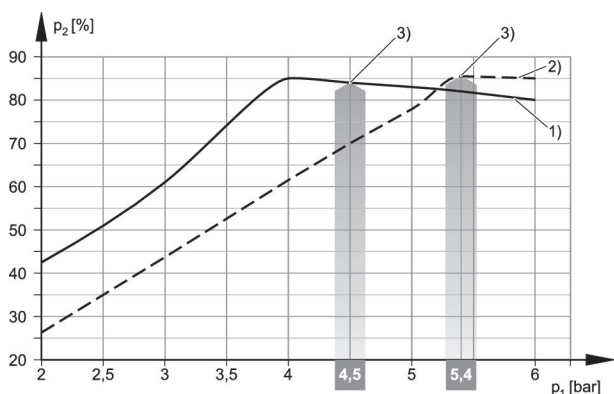
Aziona-mento	Tipo	Logica di commu-tazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-05-NC	NC (contatto di apertura)	0.5	84	7.5	14	R412007768
elettrico	EBS-ET-07-NC	NC (contatto di apertura)	0.7	85	16.8	24	R412007769

## Dimensioni



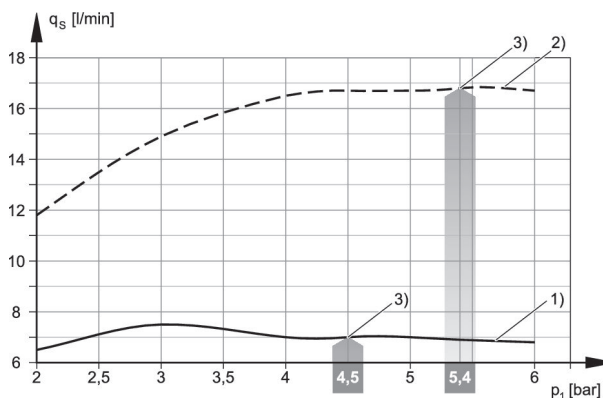
1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

**Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



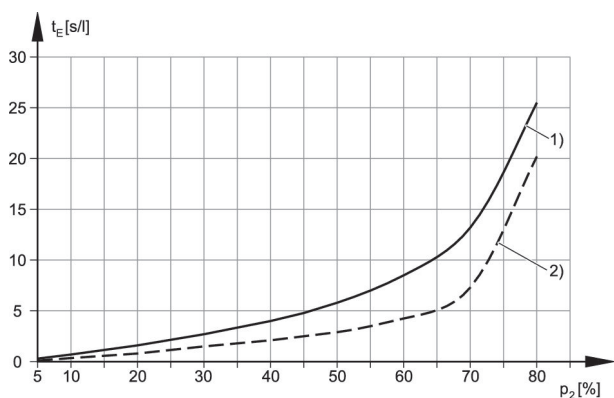
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante q<sub>s</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



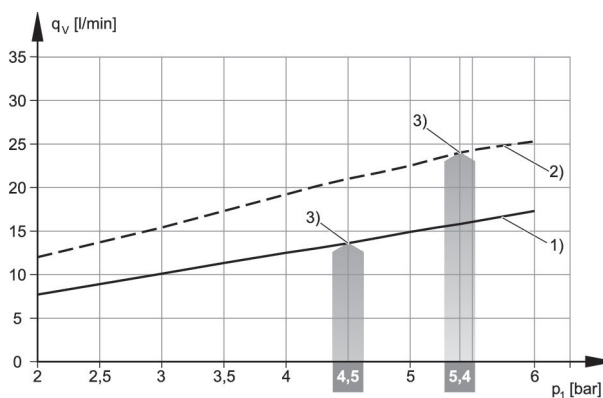
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**tempo di evacuazione t<sub>E</sub> dipendente dal vuoto p<sub>2</sub> per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p<sub>1ott</sub>)**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm

**Consumo d'aria q<sub>v</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

## Eiettores, Serie EBS

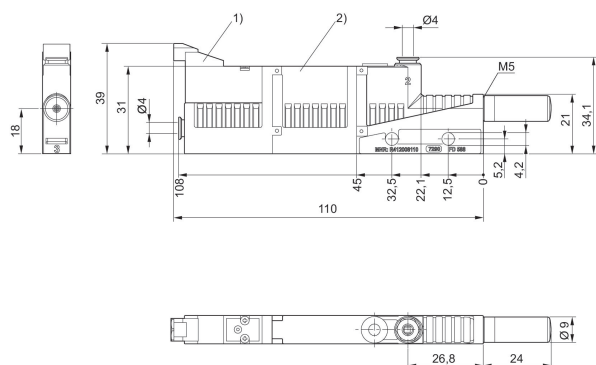
Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max: 6 bar



Aziona-mento	Tipo	Logica di commu-tazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspi-rante max. [l/min]	Consu-mo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-05-NC	NC (contatto di apertura)	0.5	84	7.5	14	R412007461
elettrico	EBS-ET-07-NC	NC (contatto di apertura)	0.7	85	16.8	24	R412007462
elettrico	EBS-ET-10-NO	NO (contatto di chiusura)	1	86	35	48	R412007463
elettrico	EBS-ET-15-NO	NO (contatto di chiusura)	1.5	84	71	118	R412007464
elettrico	EBS-ET-20-NO	NO (contatto di chiusura)	2	86	123	208	R412007465
elettrico	EBS-ET-25-NO	NO (contatto di chiusura)	2.5	84	223	320	R412007466

### R412007461, R412007462

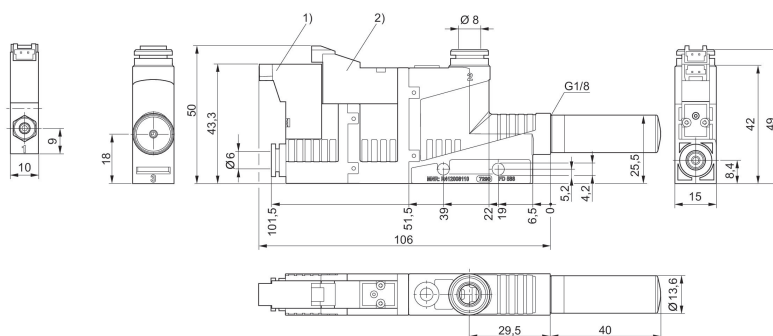
Dimensioni



- 1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 2) Impulso di distacco dall'accumulatore

### R412007463, R412007464

Dimensioni

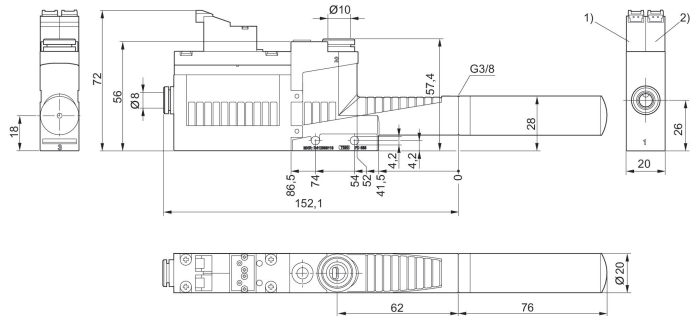


- 1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 2) Elettrovalvola ad impulso di distacco



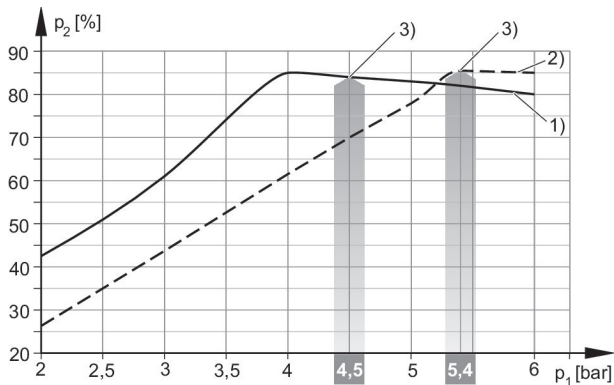
**R412007465, R412007466**

Dimensioni

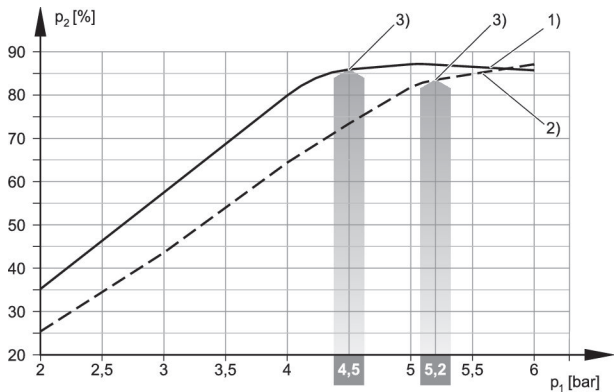


- 1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 2) Elettrovalvola ad impulso di distacco

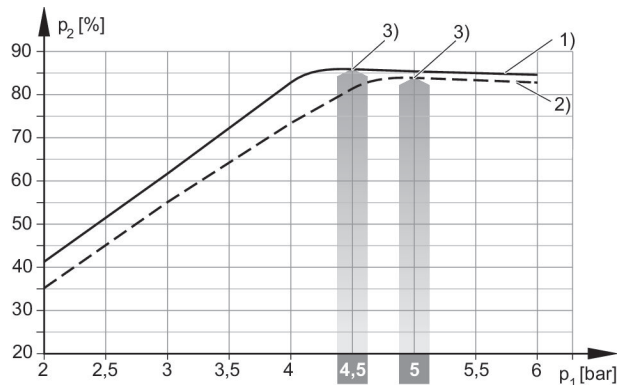
**Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



- 1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm
- 3) pressione d'esercizio ottimale

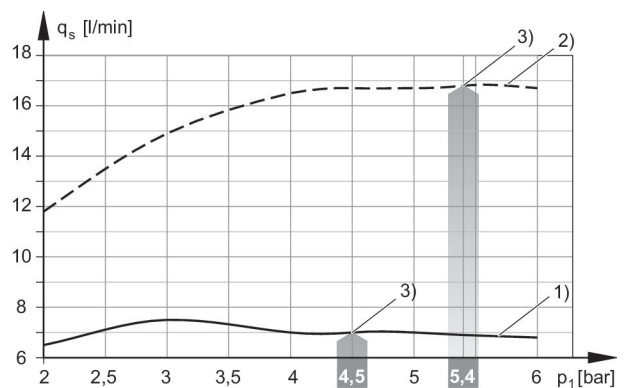


- 1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
- 3) pressione d'esercizio ottimale

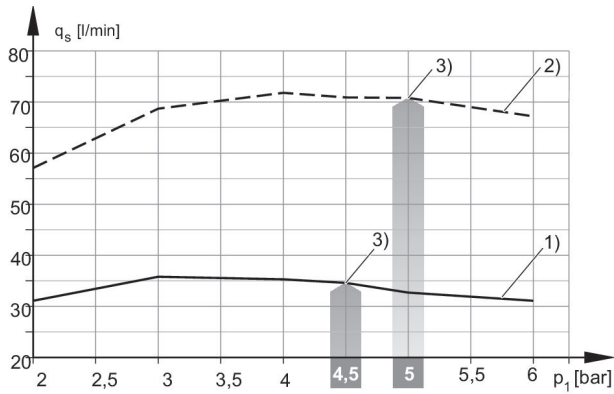


- 1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
- 3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante q<sub>s</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**

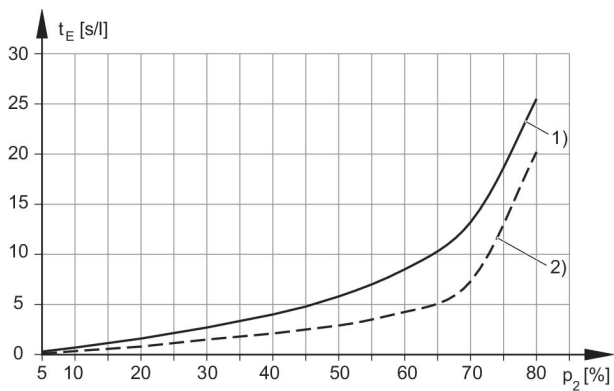


- 1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm
- 3) pressione d'esercizio ottimale

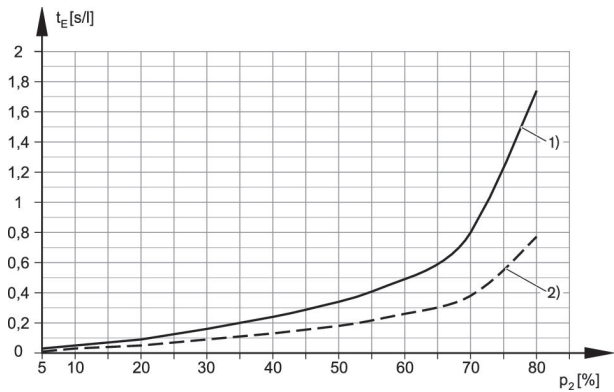


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

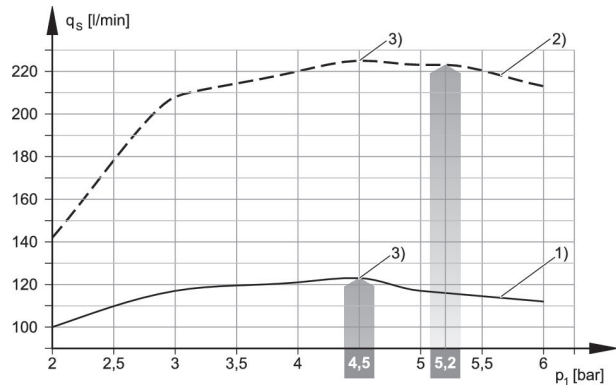
**tempo di evacuazione tE dipendente dal vuoto p2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p1ott)**



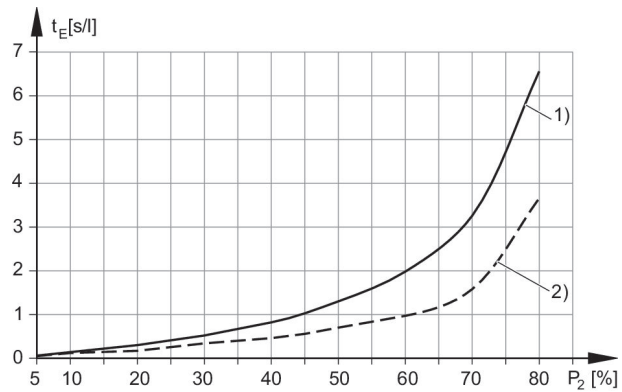
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

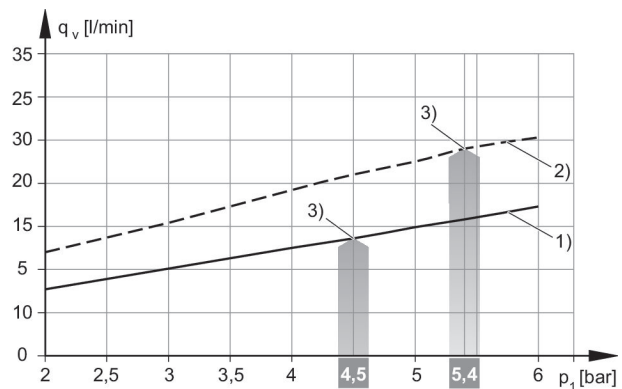


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

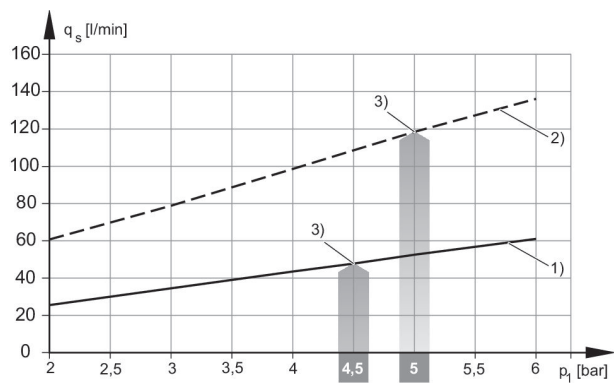


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

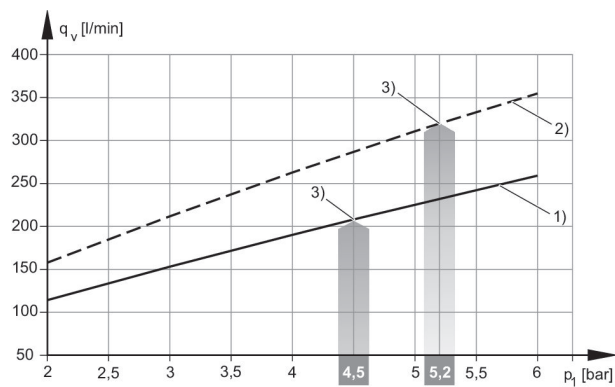
**Consumo d'aria qv dipendente dalla pressione di esercizio p1**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

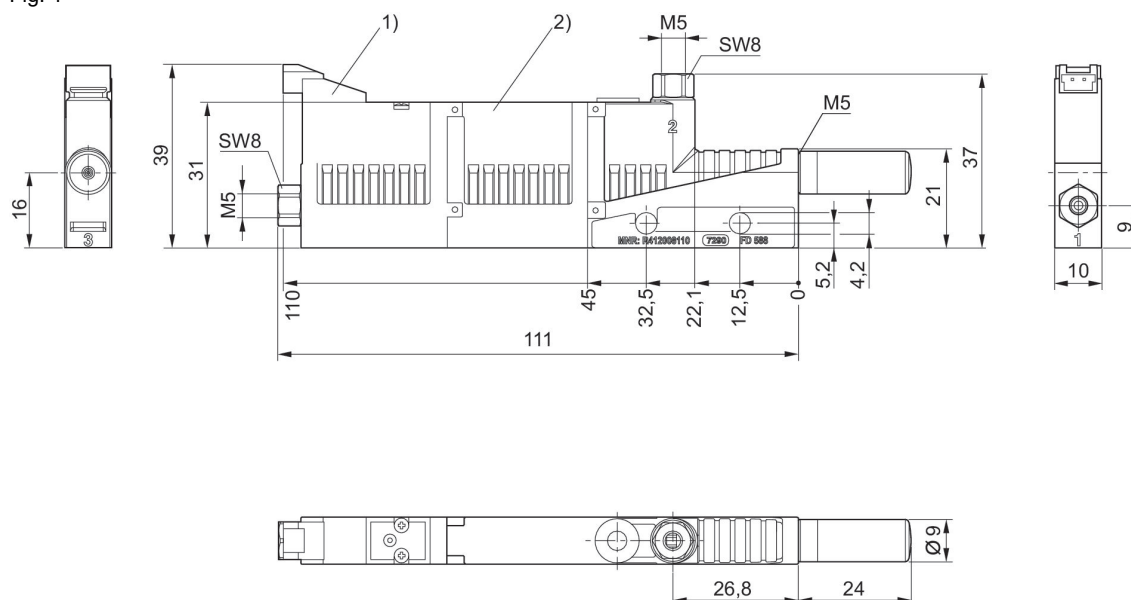
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max: 6 bar



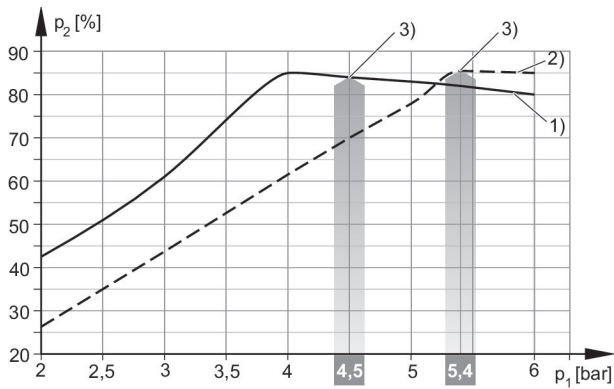
Azionamento	Tipo	Logica di commutazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-05-NC	NC (contatto di apertura)	0.5	84	7.5	14	R412007485
elettrico	EBS-ET-07-NC	NC (contatto di apertura)	0.7	85	16.8	24	R412007486
elettrico	EBS-ET-10-NO	NO (contatto di chiusura)	1	86	35	48	R412007487
elettrico	EBS-ET-15-NO	NO (contatto di chiusura)	1.5	84	71	118	R412007488
elettrico	EBS-ET-20-NO	NO (contatto di chiusura)	2	86	123	208	R412007489
elettrico	EBS-ET-25-NO	NO (contatto di chiusura)	2.5	84	223	320	R412007490

Fig. 1

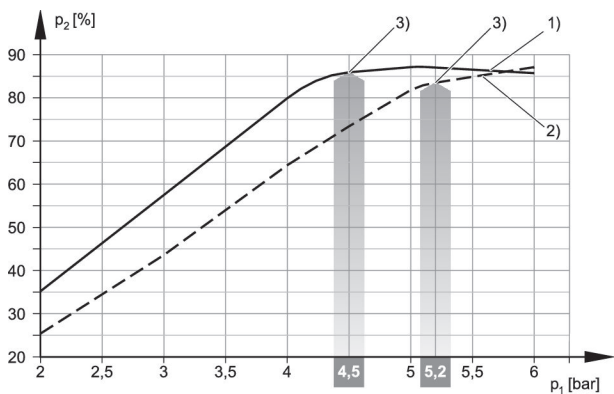


- 1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 2) Impulso di distacco dall'accumulatore

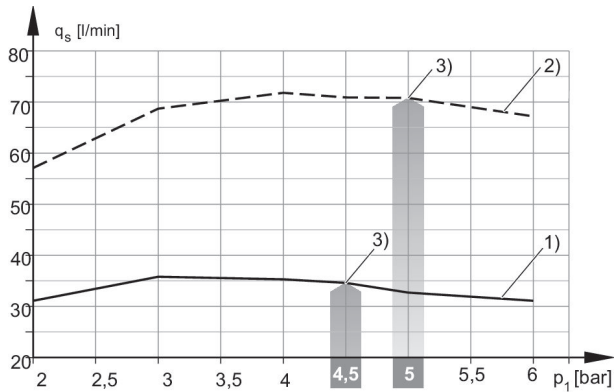
**Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



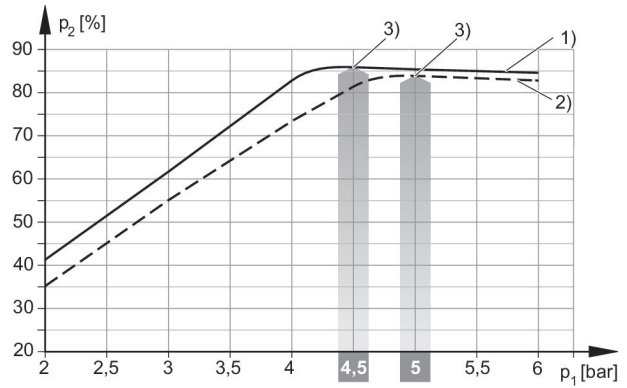
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

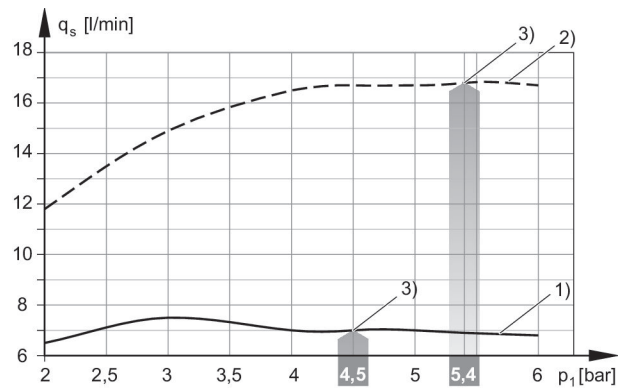


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

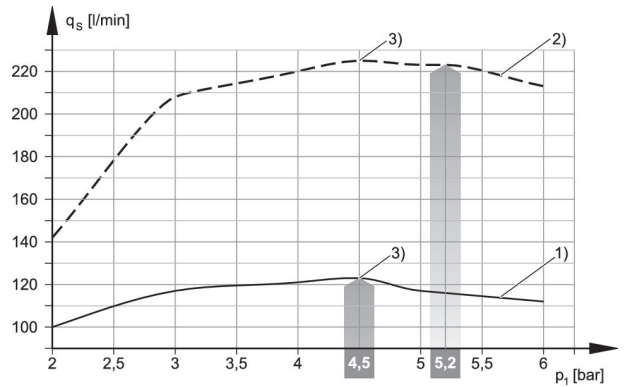


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**

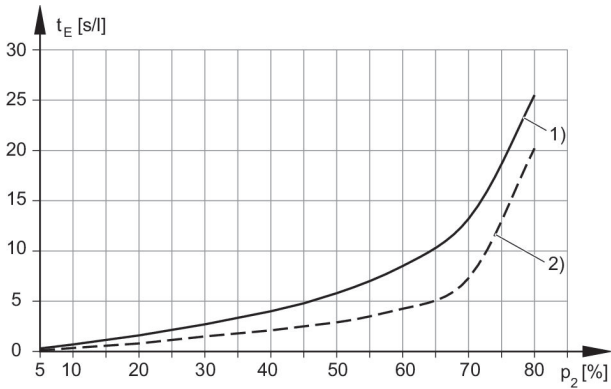


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

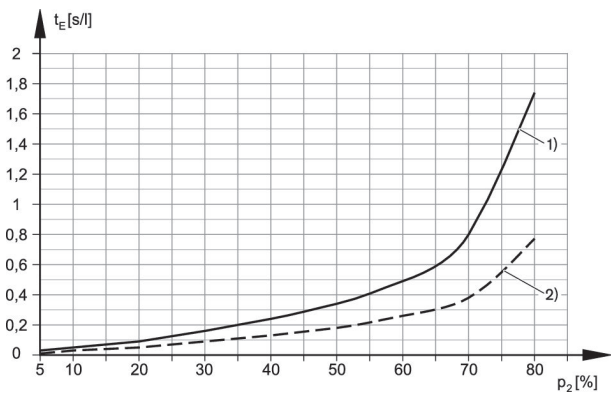


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

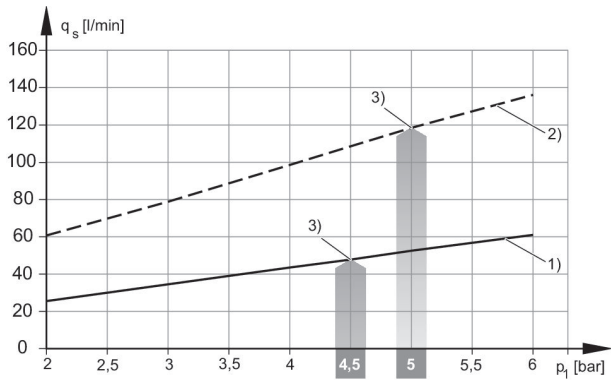
**tempo di evacuazione  $t_E$  dipendente dal vuoto  $p_2$  per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale  $p_{1ott}$ )**



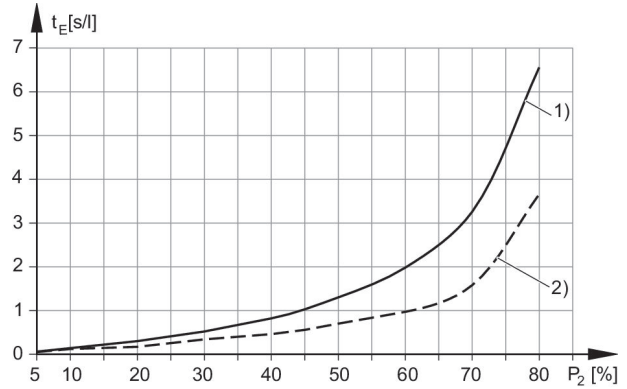
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

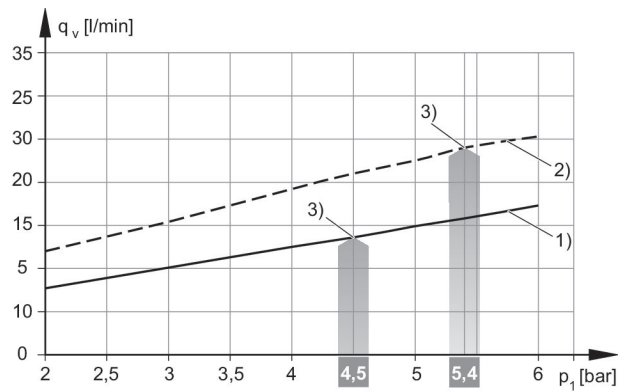


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

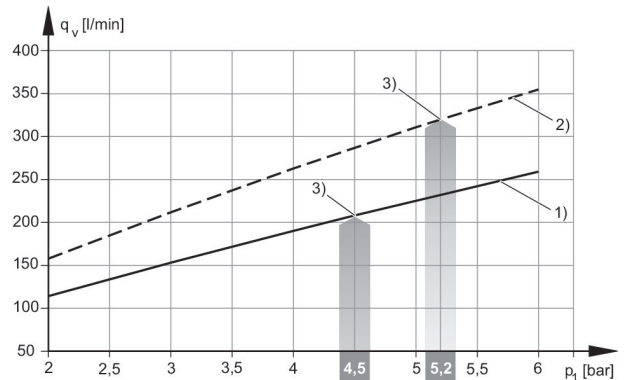


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

**Consumo d'aria  $q_v$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

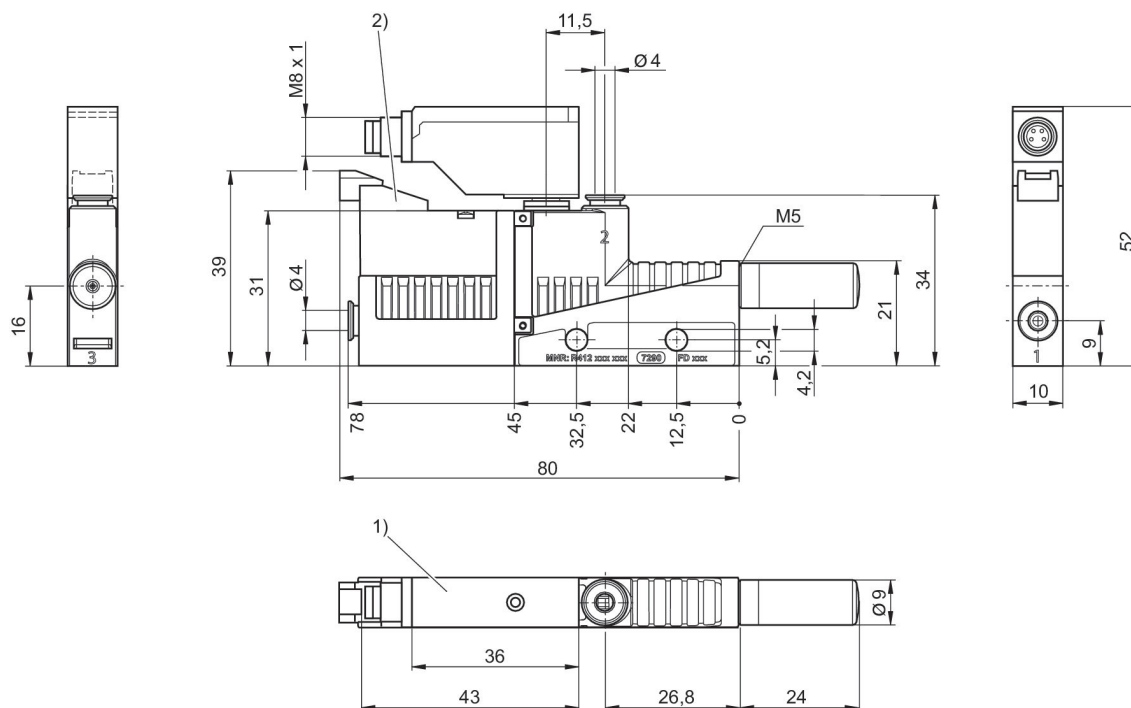
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Rapporto d'inserzione: 100 %  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max: 6 bar



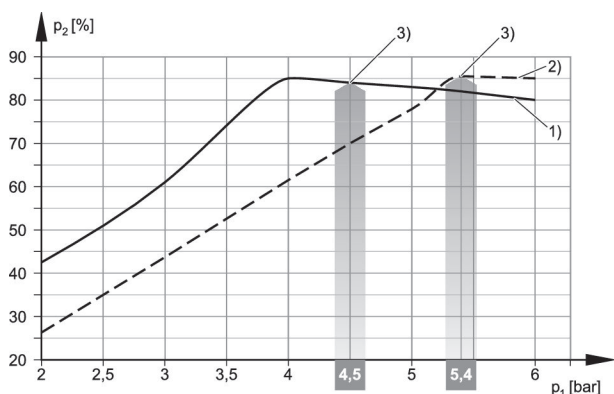
Azionamento	Tipo	Logica di commutazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-05-NC	NC (contatto di apertura)	0.5	84	7.5	14	R412010166
elettrico	EBS-ET-07-NC	NC (contatto di apertura)	0.7	85	16.8	24	R412010167

#### Dimensioni



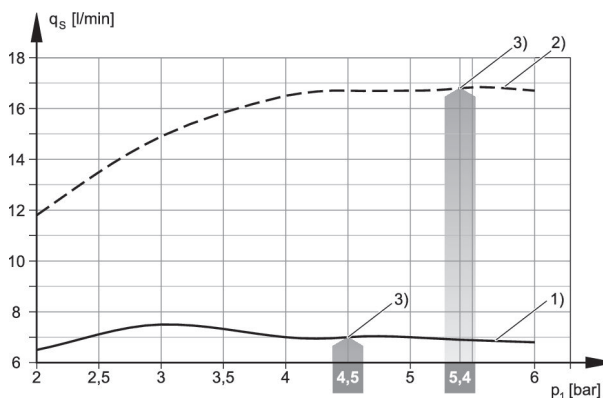
- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

**Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



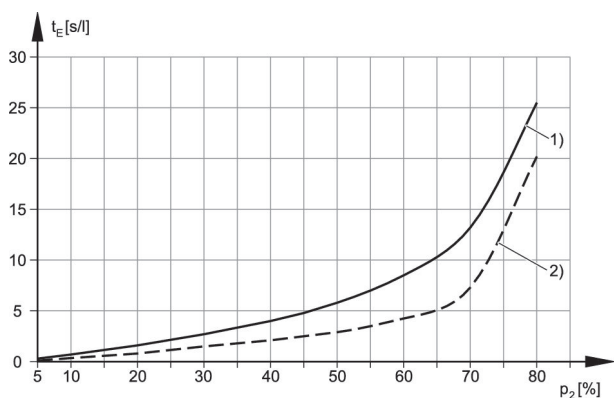
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante q<sub>s</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



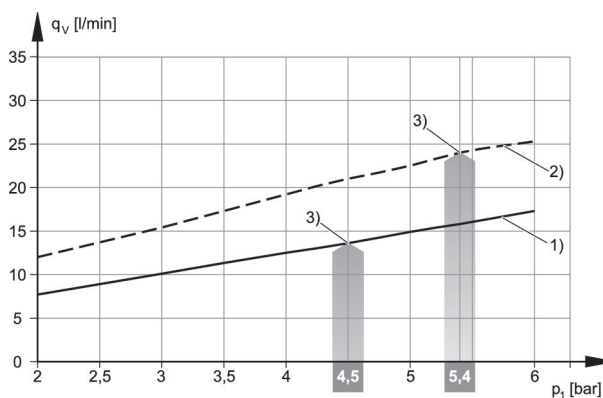
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**tempo di evacuazione t<sub>E</sub> dipendente dal vuoto p<sub>2</sub> per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p<sub>1ott</sub>)**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm

**Consumo d'aria q<sub>v</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



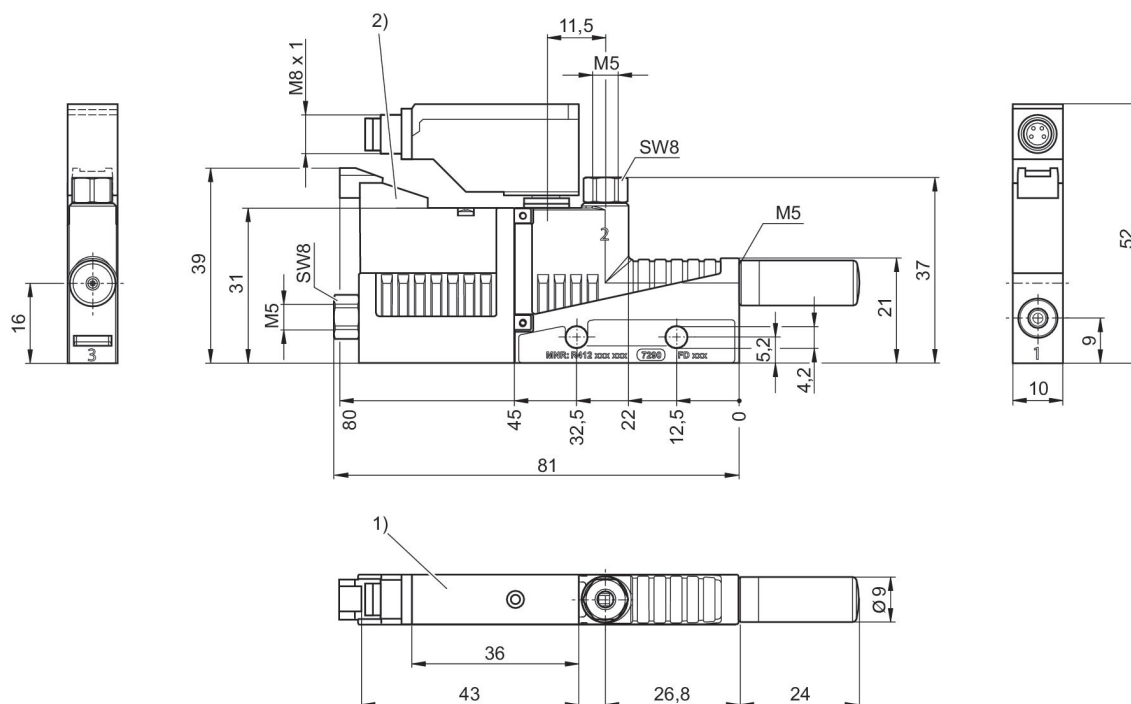
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Rapporto d'inserzione: 100 %  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max.: 6 bar



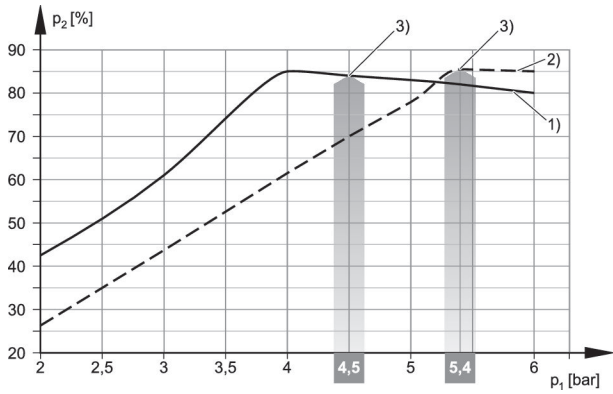
Azionamento	Tipo	Logica di commutazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-05-NC	NC (contatto di apertura)	0.5	84	7.5	14	R412010174
elettrico	EBS-ET-07-NC	NC (contatto di apertura)	0.7	85	16.8	24	R412010175

#### Dimensioni



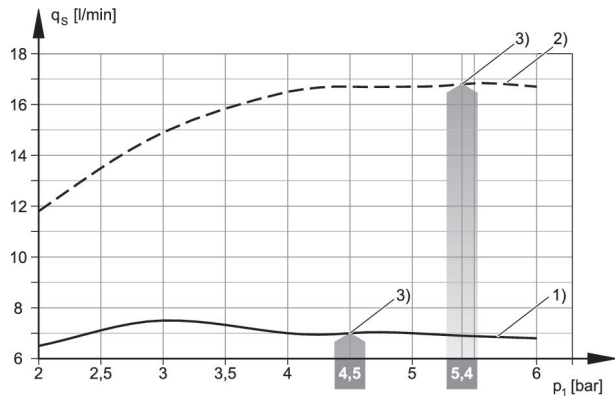
- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

**Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



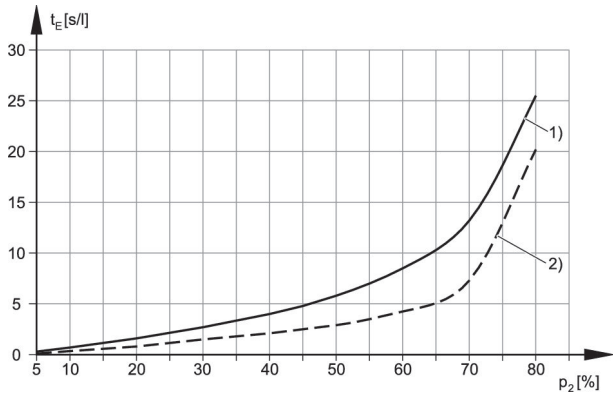
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante q<sub>s</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



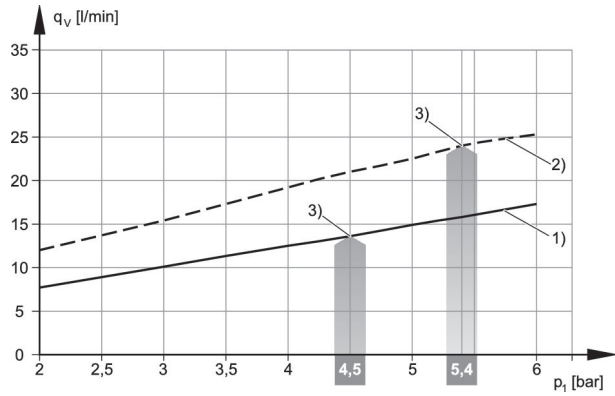
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**tempo di evacuazione t<sub>E</sub> dipendente dal vuoto p<sub>2</sub> per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p<sub>1ott</sub>)**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm

**Consumo d'aria q<sub>v</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

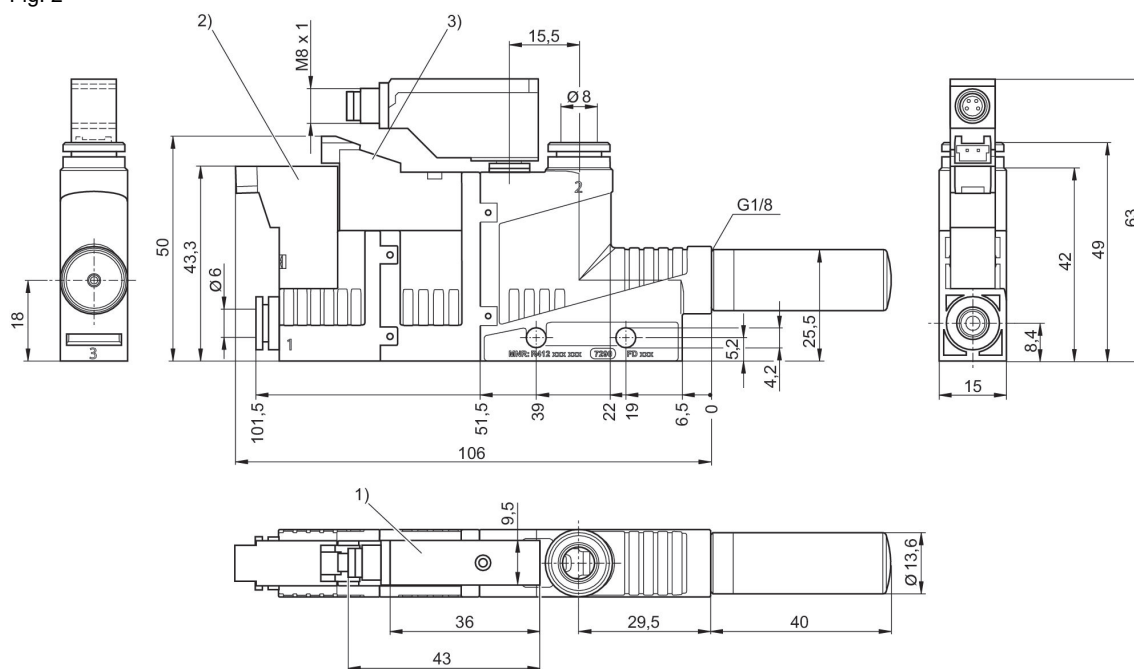
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Rapporto d'inserzione: 100 %  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max.: 6 bar



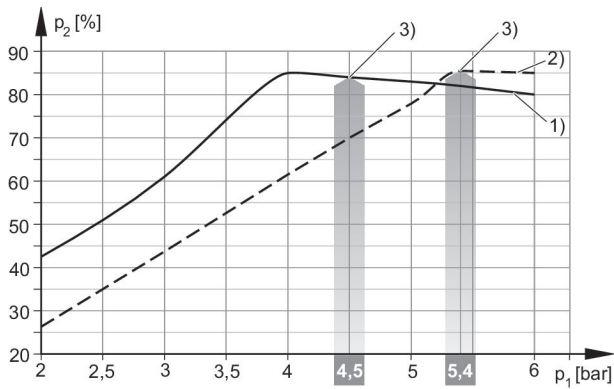
Aziona-mento	Tipo	Logica di commu-tazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspi-rante max. [l/min]	Consu-mo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-05-NC	NC (contatto di apertura)	0.5	84	7.5	14	R412010168
elettrico	EBS-ET-07-NC	NC (contatto di apertura)	0.7	85	16.8	24	R412010169
elettrico	EBS-ET-10-NO	NO (contatto di chiusura)	1	86	35	48	R412010170
elettrico	EBS-ET-15-NO	NO (contatto di chiusura)	1.5	84	71	118	R412010171
elettrico	EBS-ET-20-NO	NO (contatto di chiusura)	2	86	123	208	R412010172
elettrico	EBS-ET-25-NO	NO (contatto di chiusura)	2.5	84	223	320	R412010173

Fig. 2

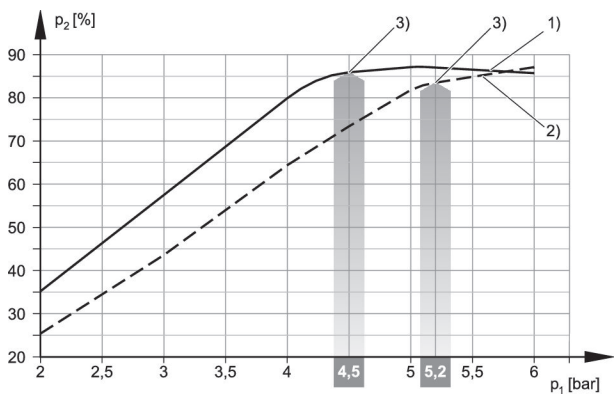


- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

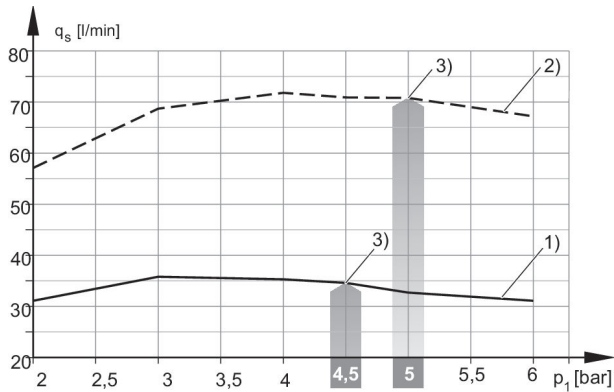
**Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



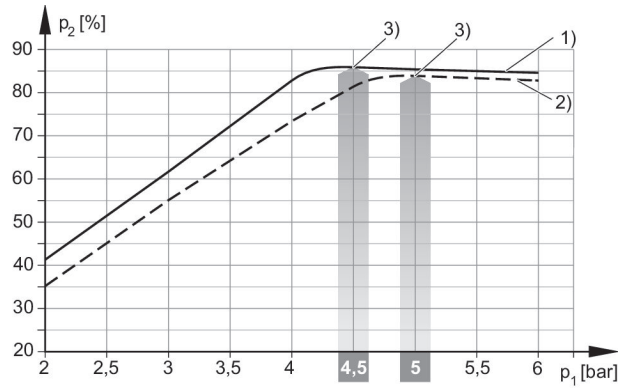
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

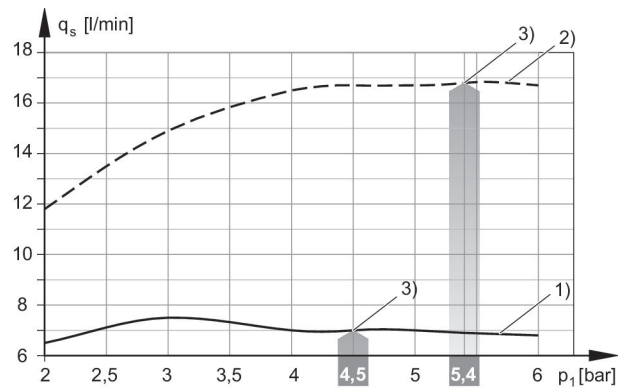


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

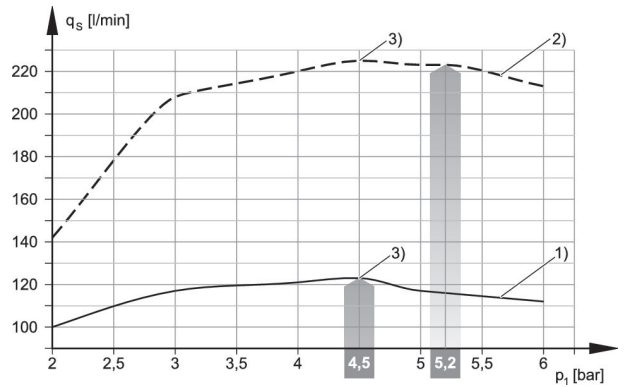


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**

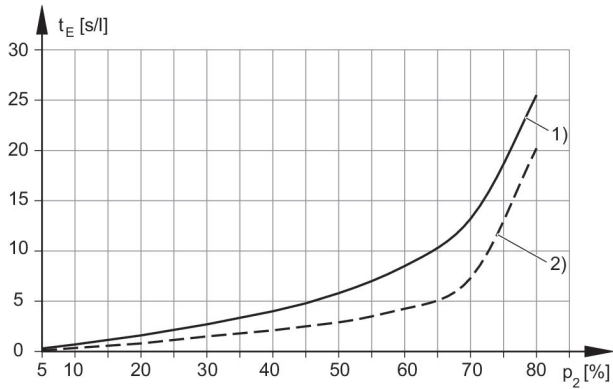


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

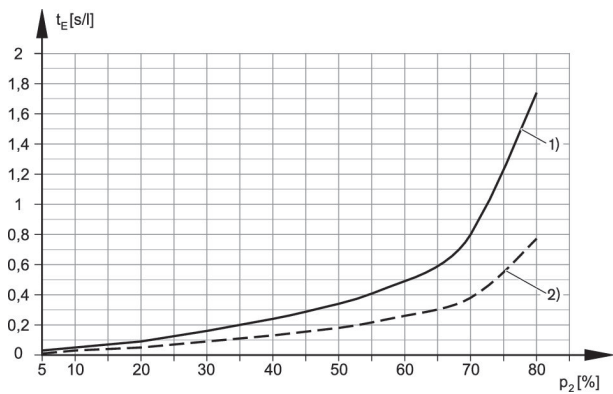


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

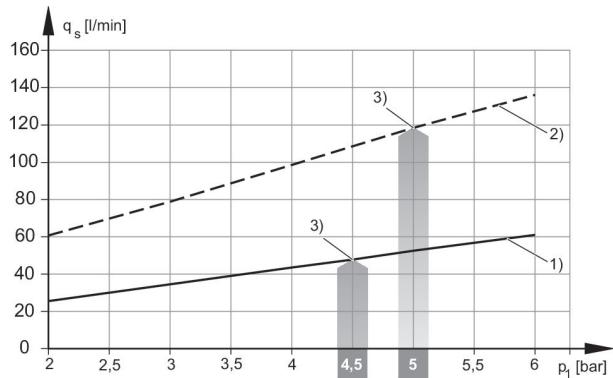
**tempo di evacuazione  $t_E$  dipendente dal vuoto  $p_2$  per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale  $p_{1ott}$ )**



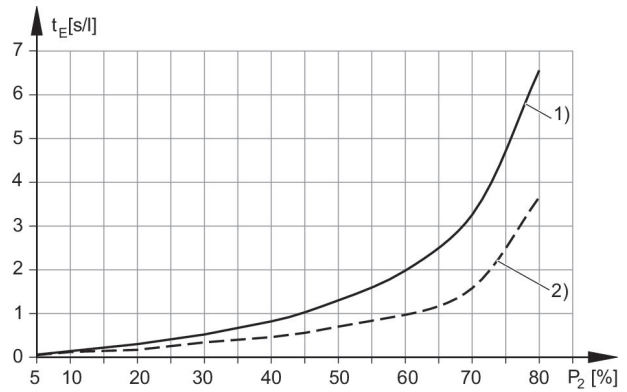
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

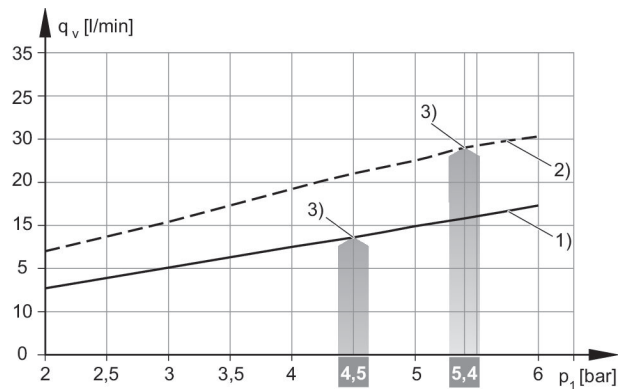


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

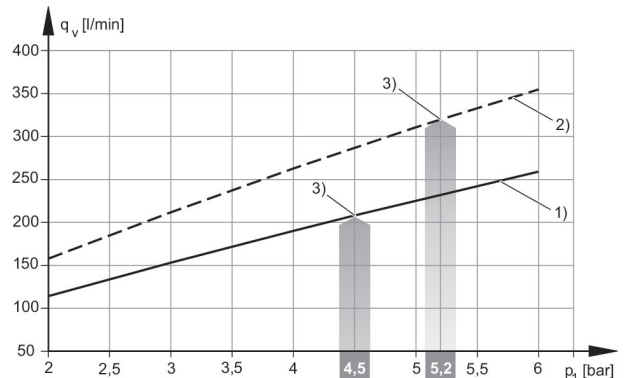


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

**Consumo d'aria  $q_v$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$**



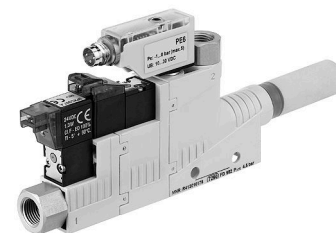
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

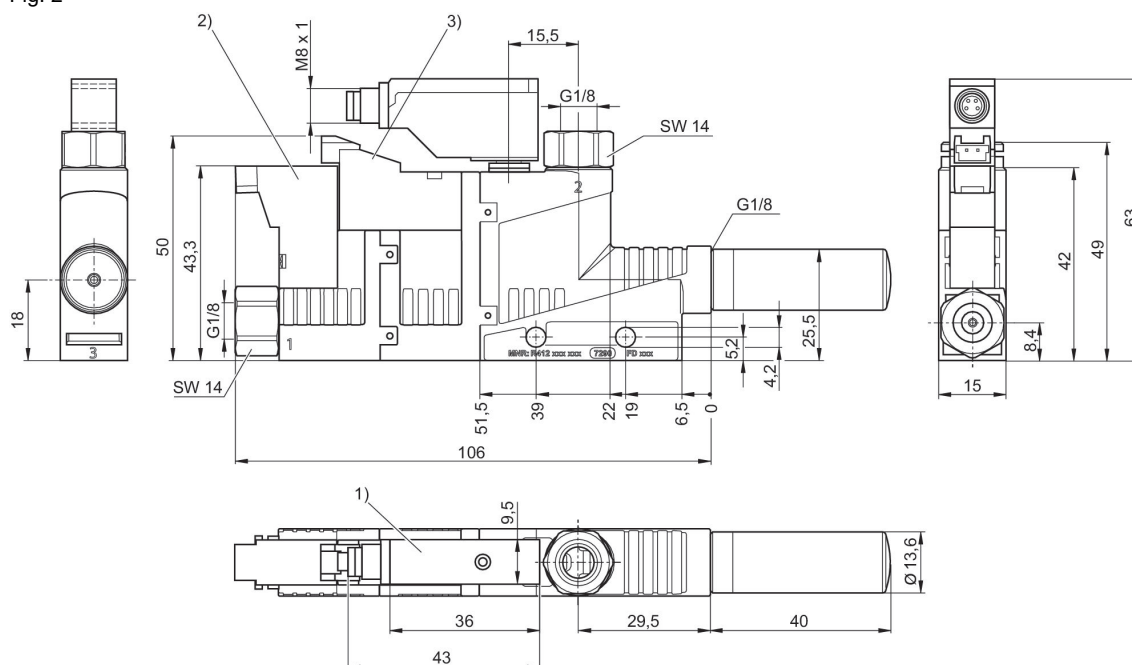
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Rapporto d'inserzione: 100 %  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max.: 6 bar



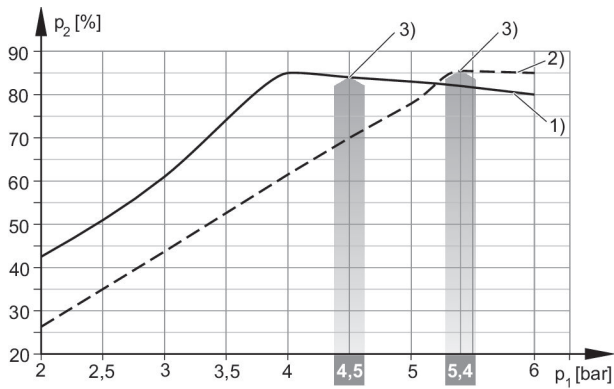
Aziona-mento	Tipo	Logica di commu-tazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspi-rante max. [l/min]	Consu-mo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-05-NC	NC (contatto di apertura)	0.5	84	7.5	14	R412010176
elettrico	EBS-ET-07-NC	NC (contatto di apertura)	0.7	85	16.8	24	R412010177
elettrico	EBS-ET-10-NO	NO (contatto di chiusura)	1	86	35	48	R412010178
elettrico	EBS-ET-15-NO	NO (contatto di chiusura)	1.5	84	71	118	R412010179
elettrico	EBS-ET-20-NO	NO (contatto di chiusura)	2	86	123	208	R412010180
elettrico	EBS-ET-25-NO	NO (contatto di chiusura)	2.5	84	223	320	R412010181

Fig. 2

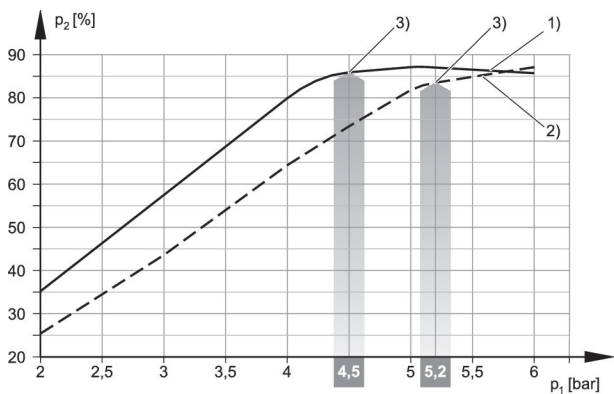


- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

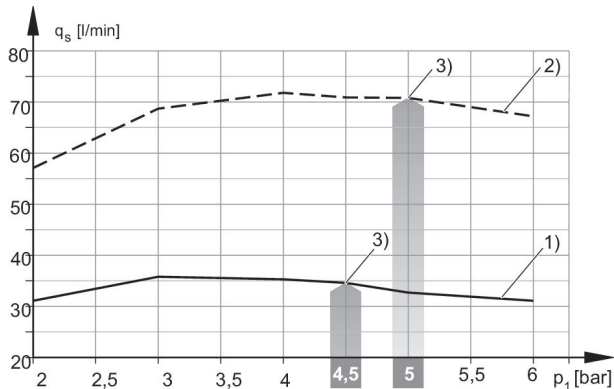
**Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



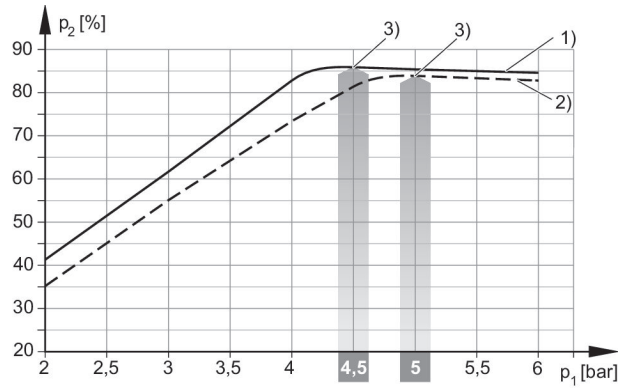
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

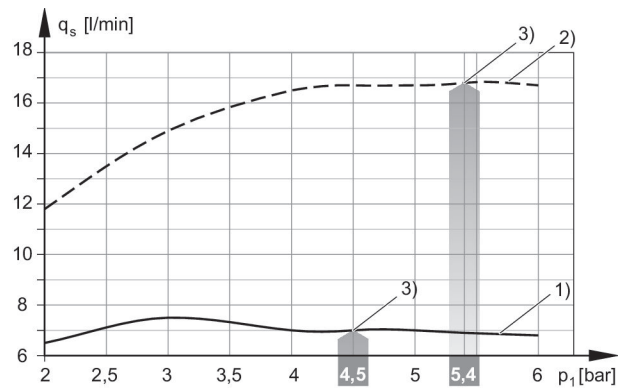


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

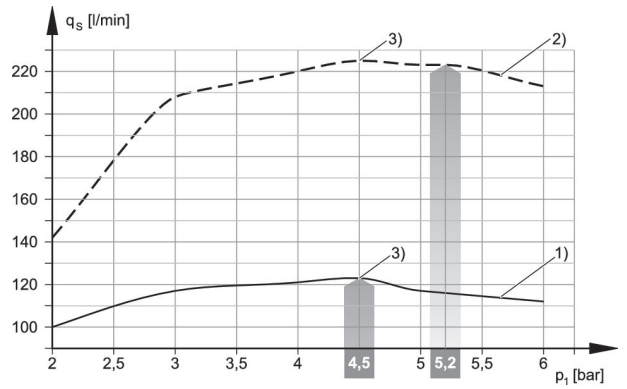


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**

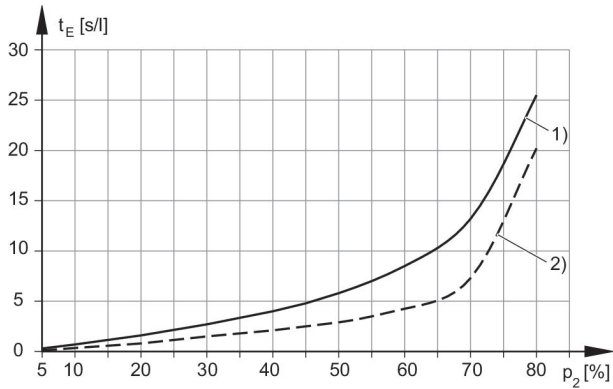


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

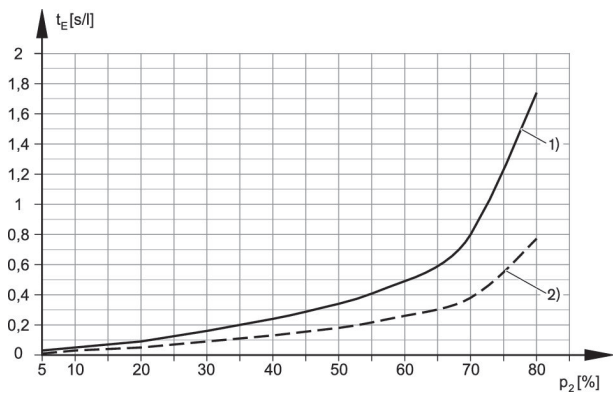


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

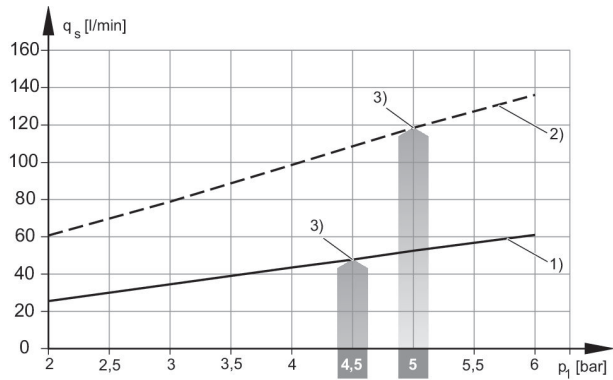
**tempo di evacuazione  $t_E$  dipendente dal vuoto  $p_2$  per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale  $p_{1ott}$ )**



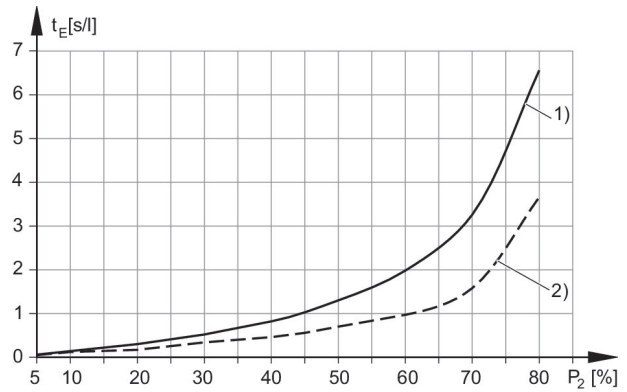
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

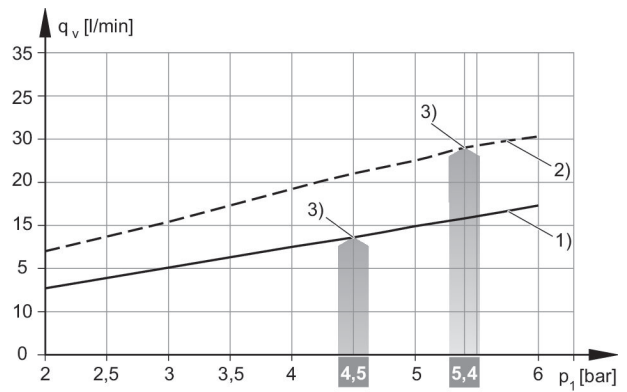


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

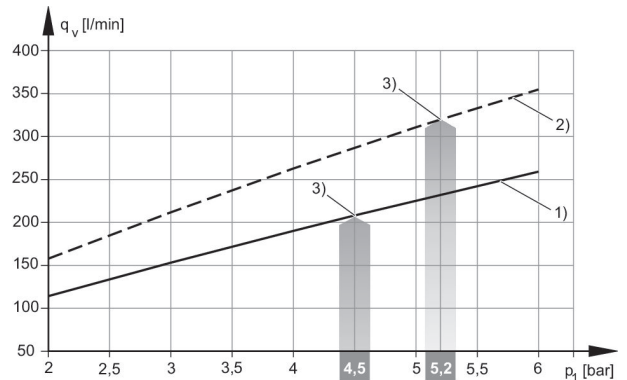


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

**Consumo d'aria  $q_v$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$**



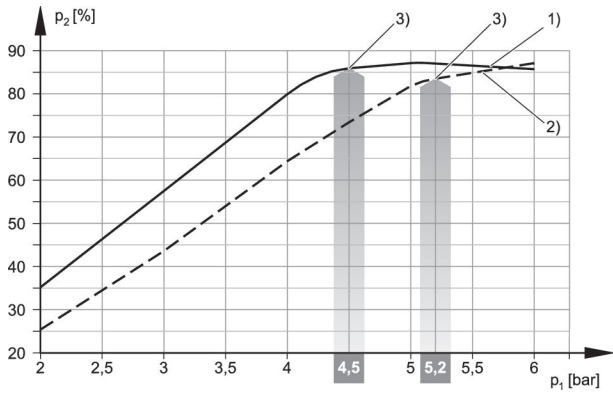
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

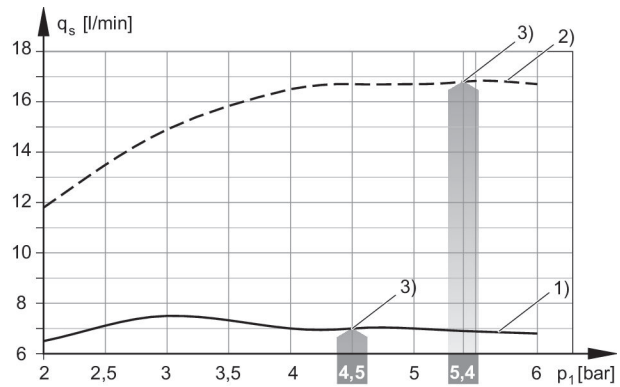




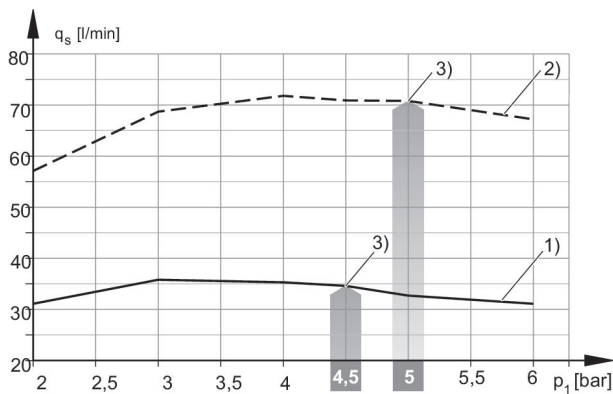


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

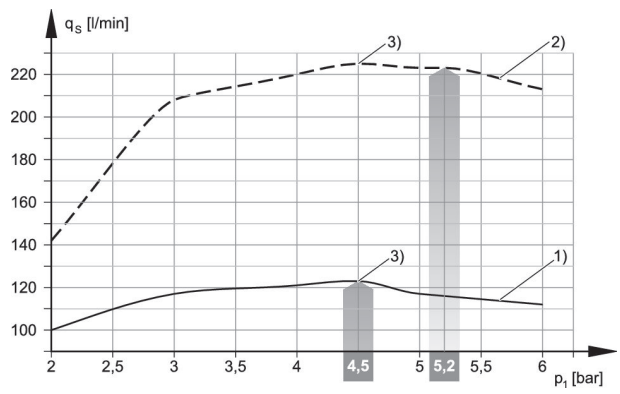
**Potere aspirante  $q_s$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

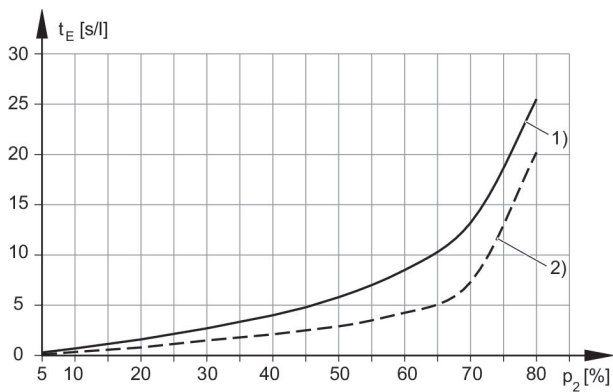


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

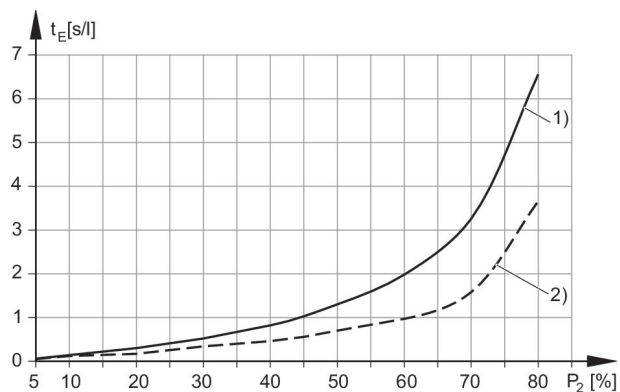


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

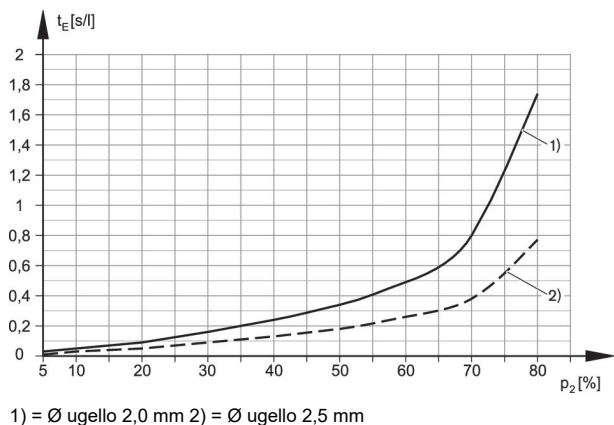
**tempo di evacuazione  $t_E$  dipendente dal vuoto  $p_2$  per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale  $p_{1ott}$ )**



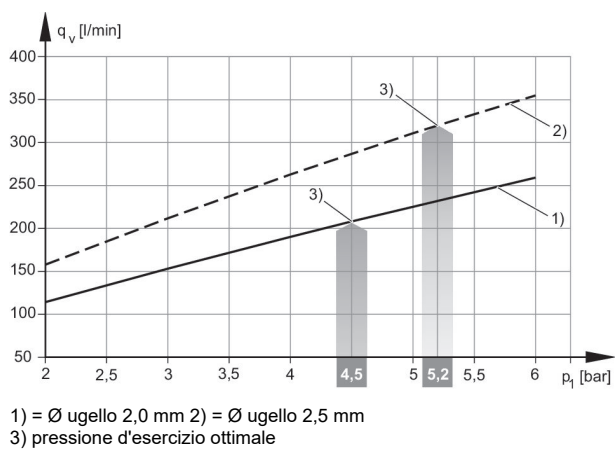
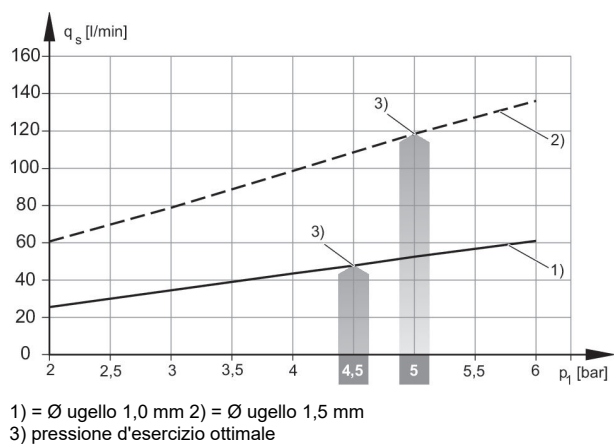
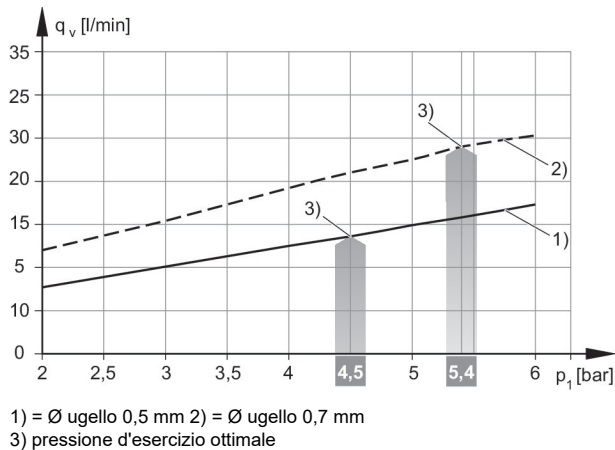
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm



1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm



**Consumo d'aria qv dipendente dalla pressione di esercizio p1**



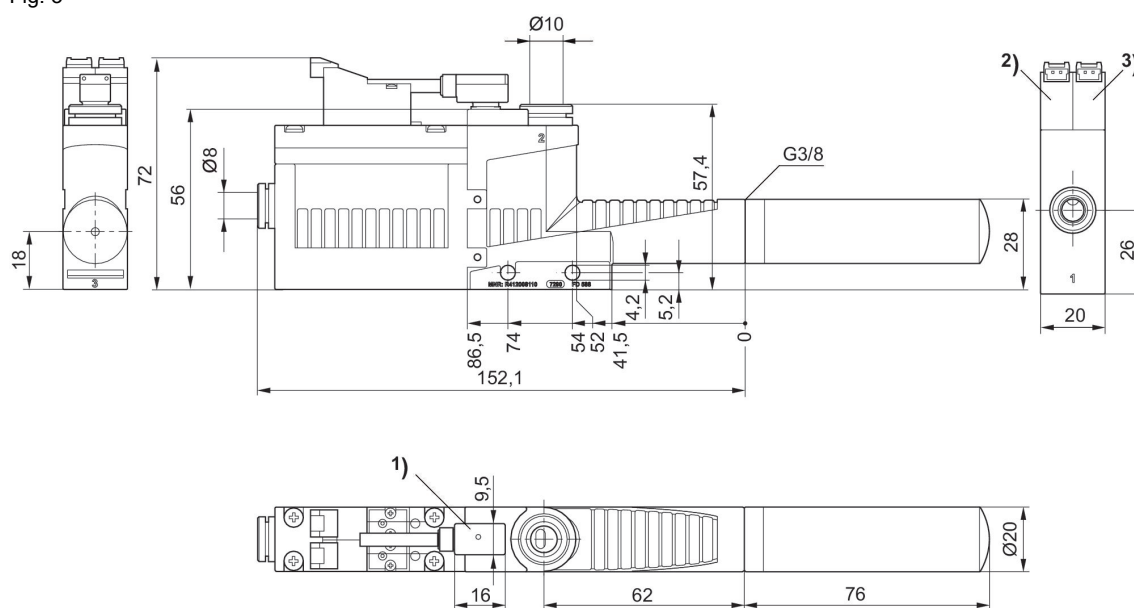
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max: 6 bar



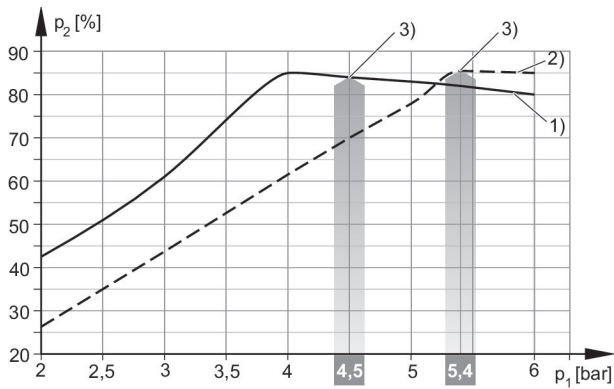
Azionamento	Tipo	Logica di commutazione	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-ET-25-NO	NO (contatto di chiusura)	2.5	84	223	320	R412007472

Fig. 3

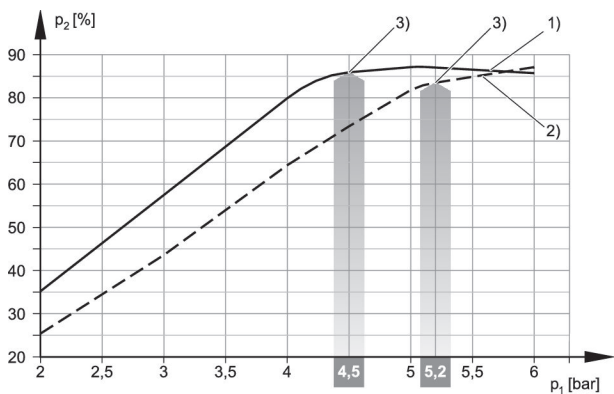


- 1) il vacuostato è ruotabile, non è sostituibile  
 Lunghezza del cavo, 3 m, a 3 fili, schermato
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

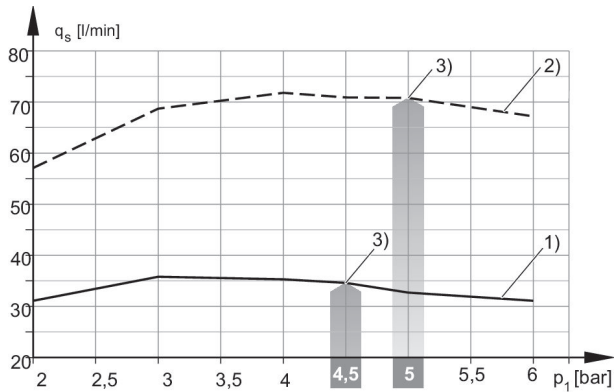
**Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**



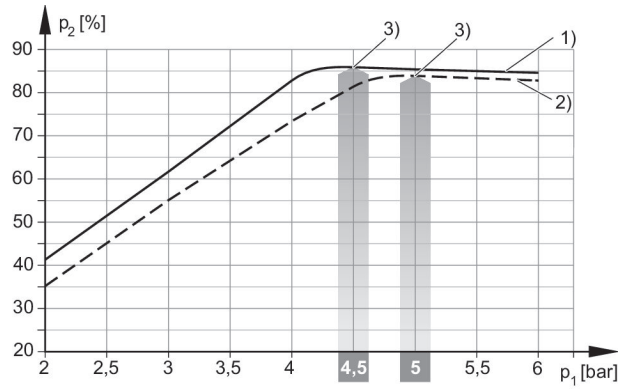
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

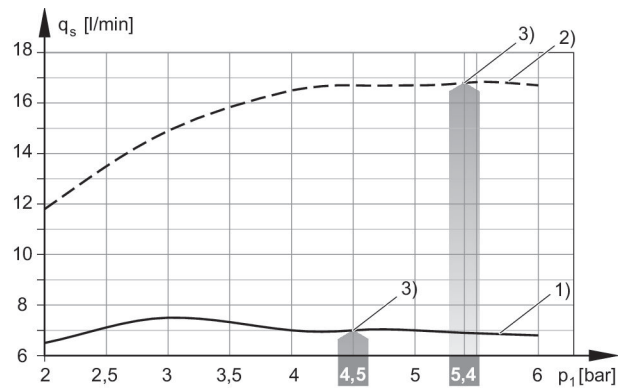


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

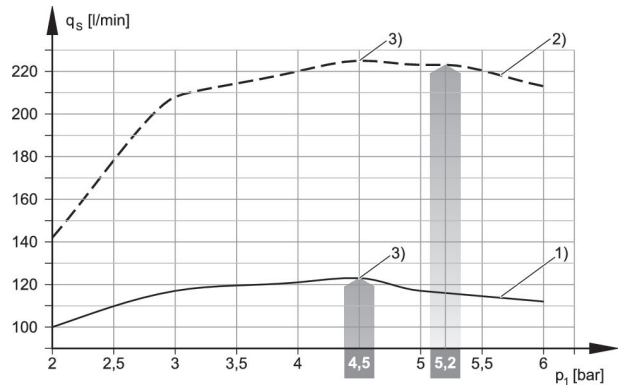


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>**

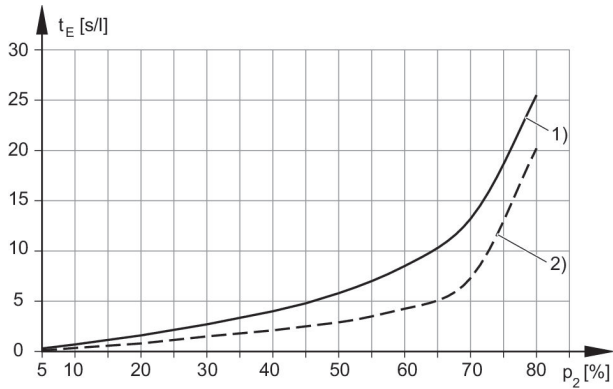


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

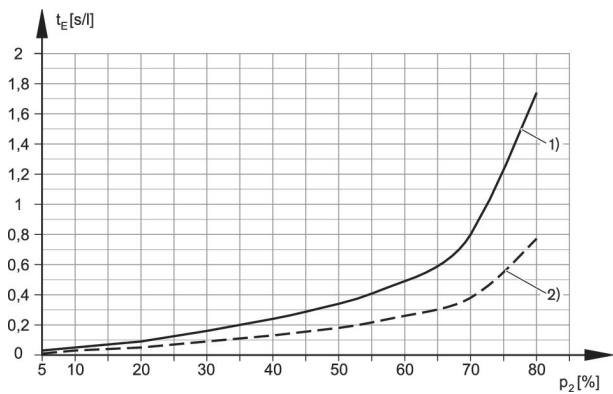


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

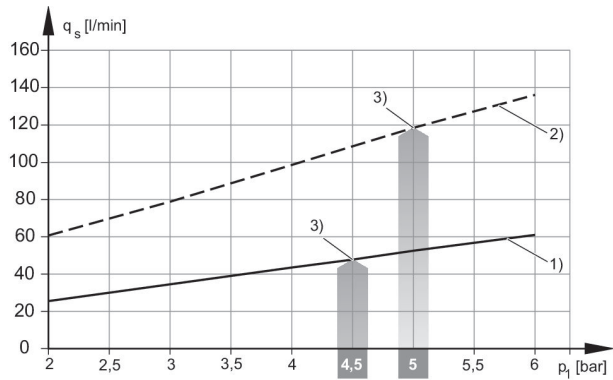
**tempo di evacuazione  $t_E$  dipendente dal vuoto  $p_2$  per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale  $p_{1ott}$ )**



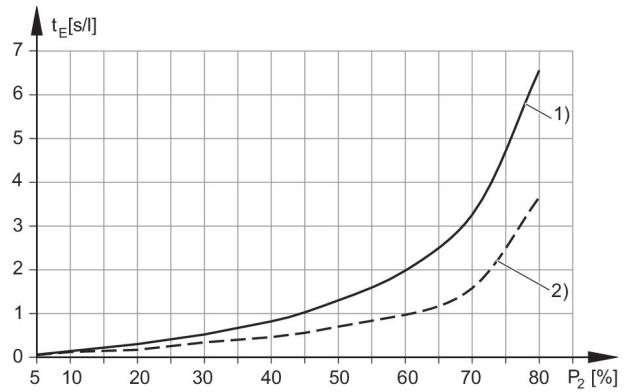
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

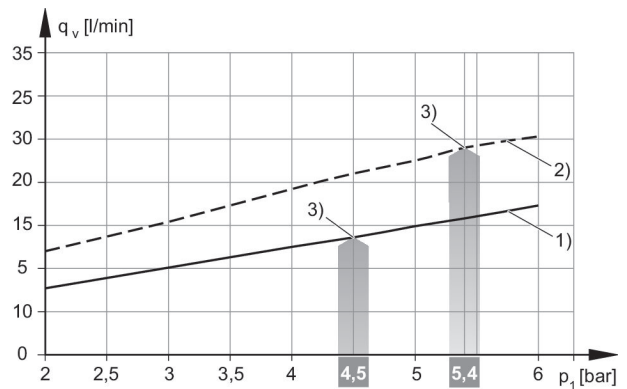


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

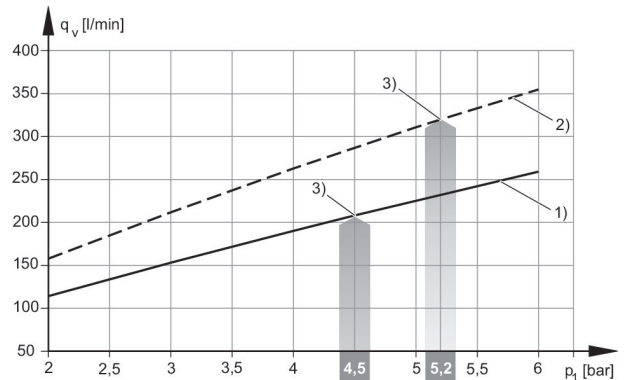


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

**Consumo d'aria  $q_v$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

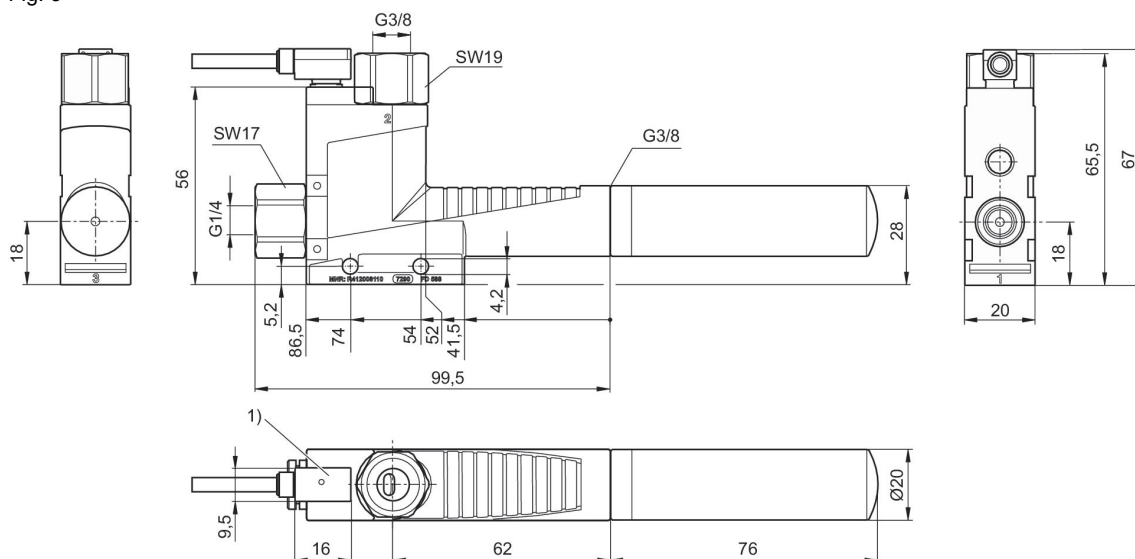
**Eiettoreserie EBS**

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max.: 6 bar

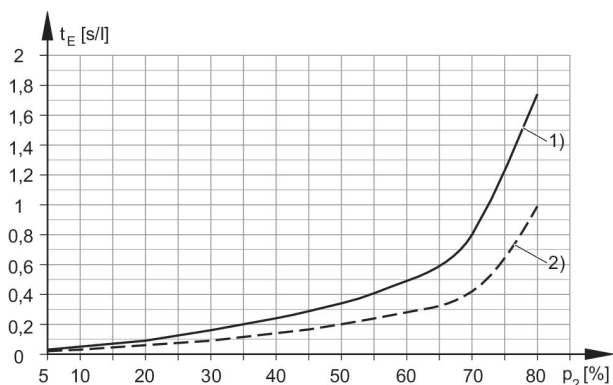


Aziona-mento	Tipo	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspi-rante max. [l/min]	Consu-mo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-PT-25-NN	2.5	82	218	311	R412007484

Fig. 3

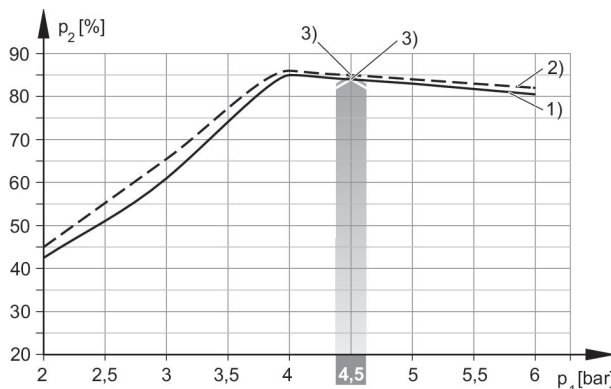


1) il vacuostato è ruotabile, non è sostituibile  
 Lunghezza del cavo, 3 m, a 3 fili, schermato

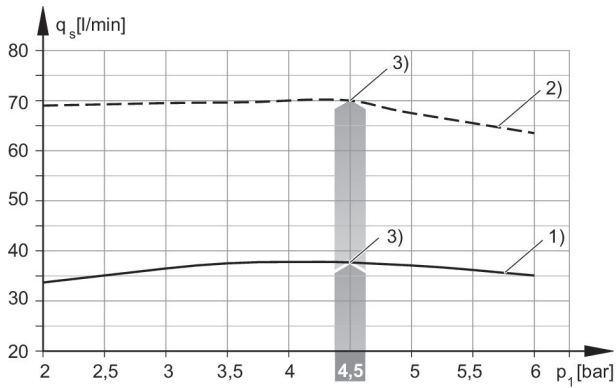


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

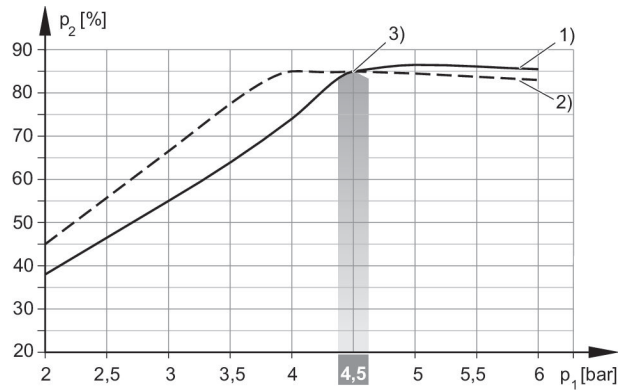
**Vuoto p2 dipendente dalla pressione di esercizio p1**



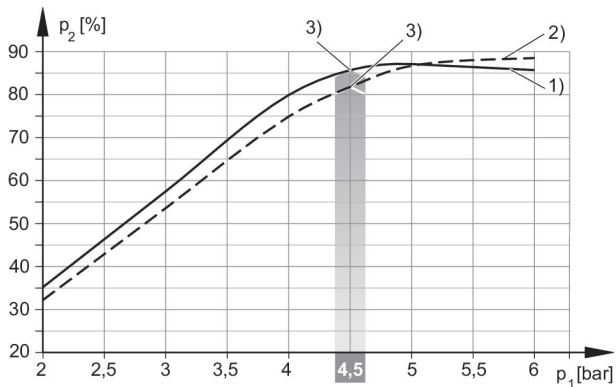
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
 3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

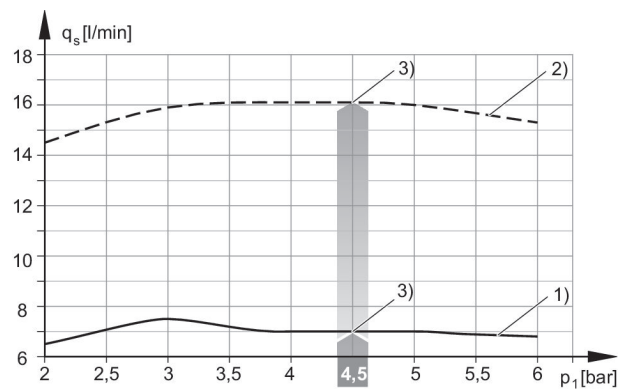


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

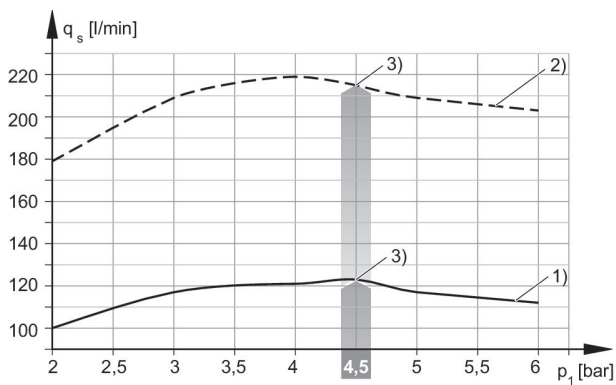


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p1**

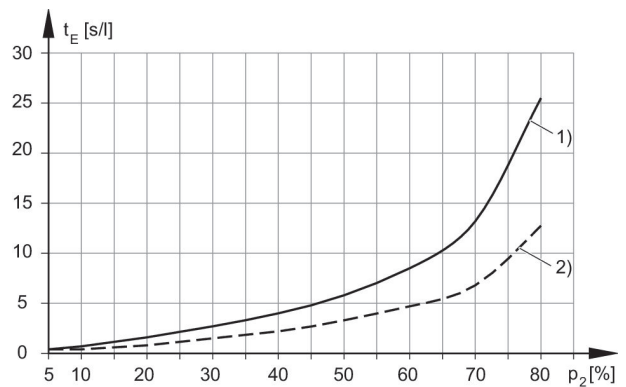


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



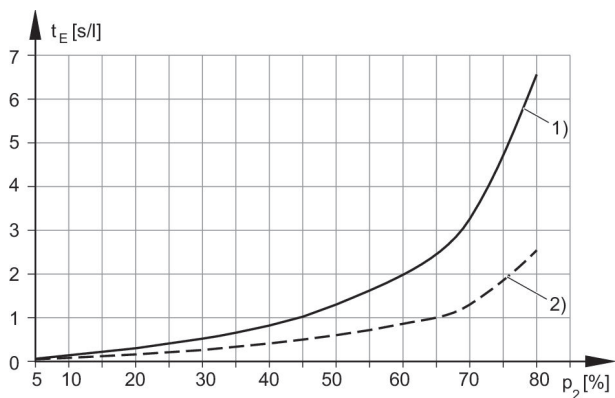
1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**tempo di evacuazione tE dipendente dal vuoto p2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p1ott)**



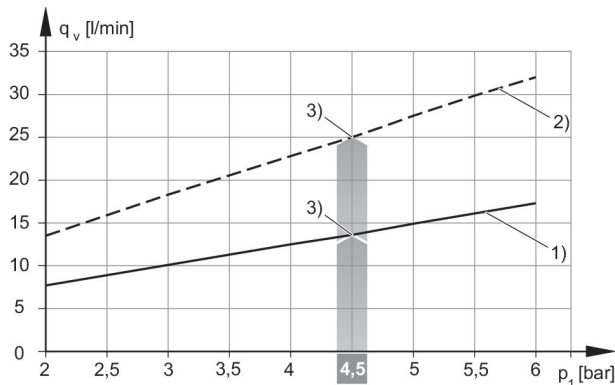
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm



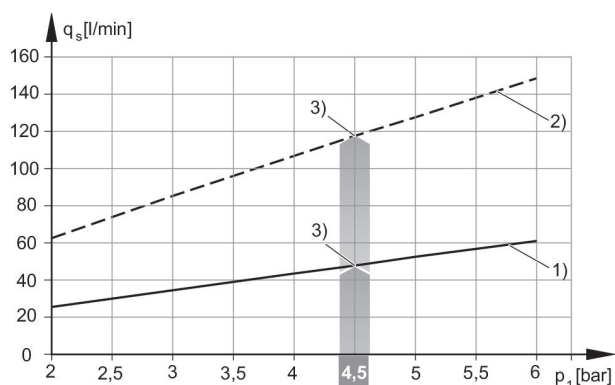


1) =  $\varnothing$  ugello 1,0 mm 2) =  $\varnothing$  ugello 1,5 mm

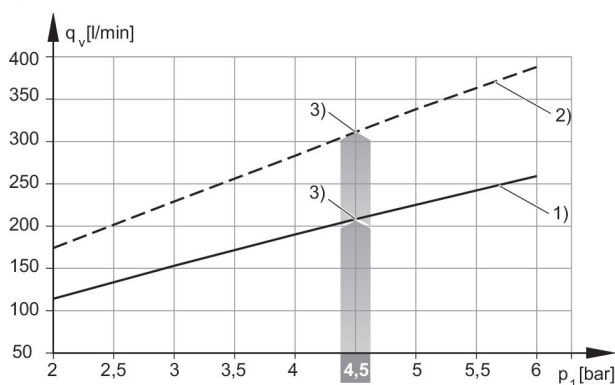
**Consumo d'aria  $q_v$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$**



1) =  $\varnothing$  ugello 0,5 mm 2) =  $\varnothing$  ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) =  $\varnothing$  ugello 1,0 mm 2) =  $\varnothing$  ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) =  $\varnothing$  ugello 2,0 mm 2) =  $\varnothing$  ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

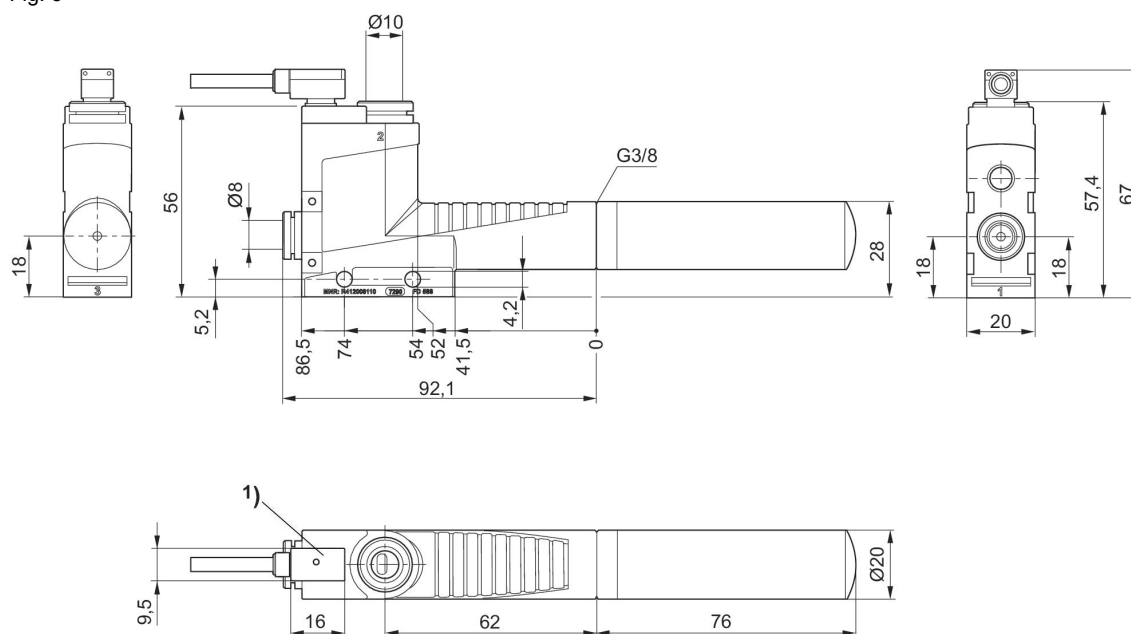
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: elettrico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 50 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max: 6 bar

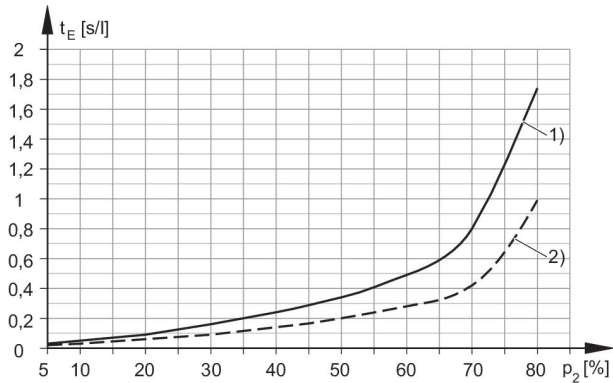


Aziona-mento	Tipo	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
elettrico	EBS-PT-25-NN	2.5	82	218	311	R412007460

Fig. 3

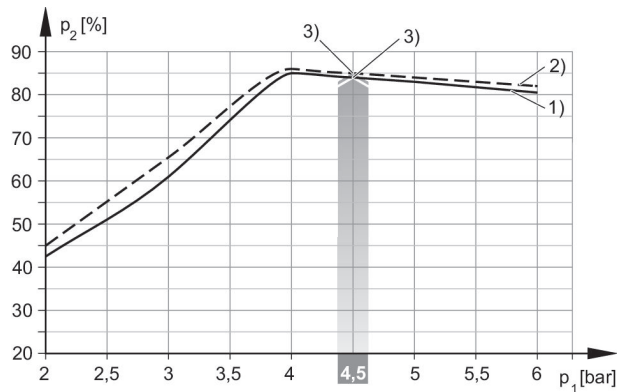


1) il vacuostato è ruotabile, non è sostituibile  
 Lunghezza del cavo, 3 m, a 3 fili, schermato

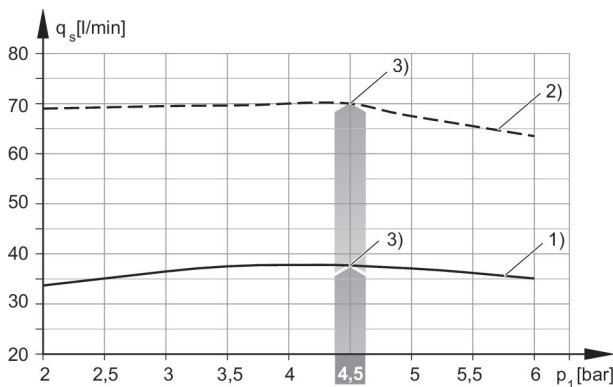


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

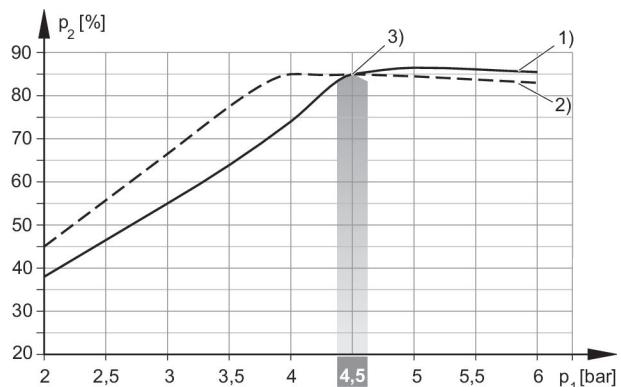
**Vuoto p2 dipendente dalla pressione di esercizio p1**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

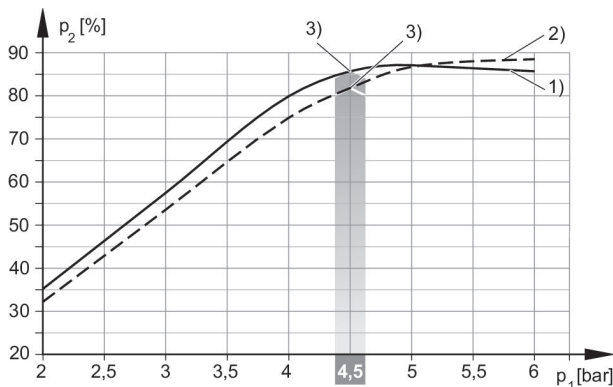


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

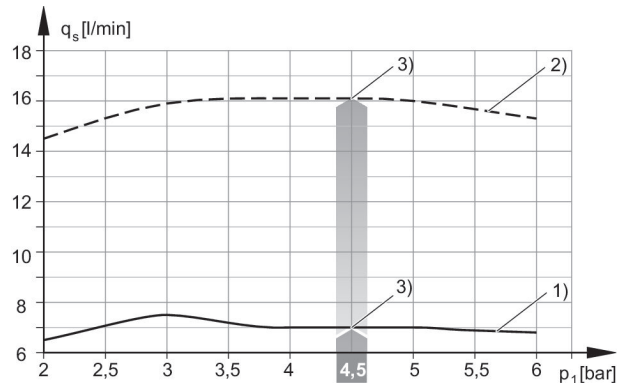


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

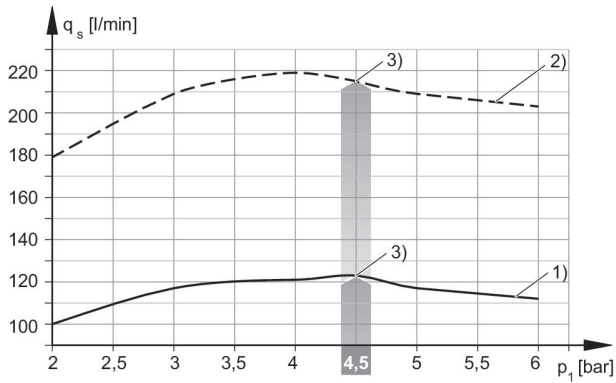
**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p1**



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

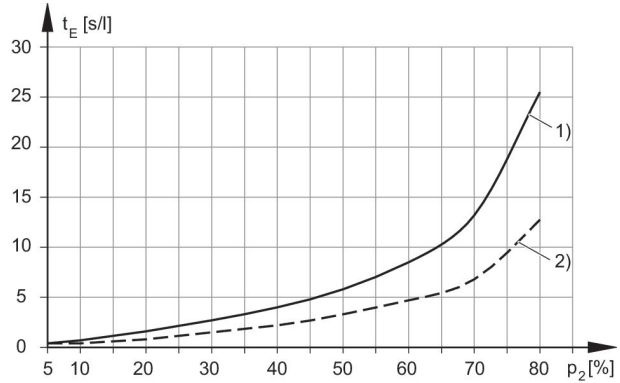


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

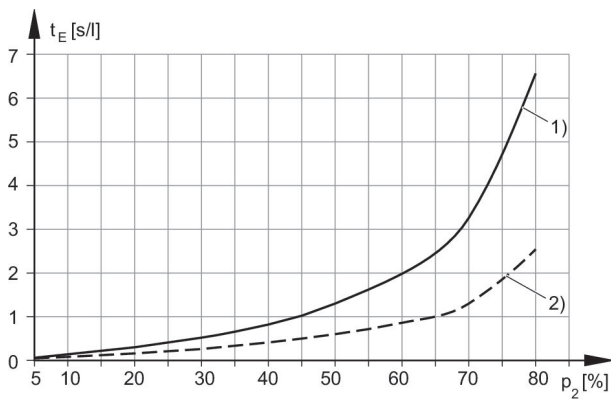


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**tempo di evacuazione tE dipendente dal vuoto p2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p1ott)**

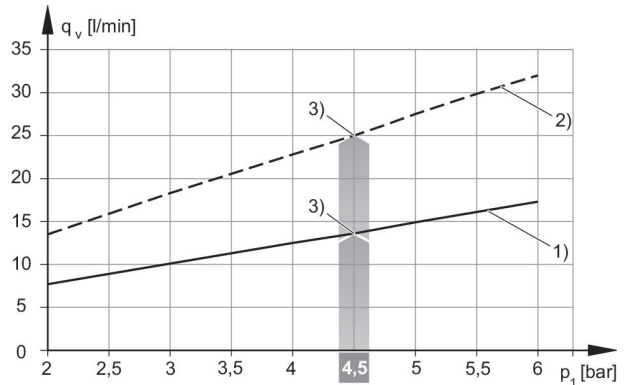


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm

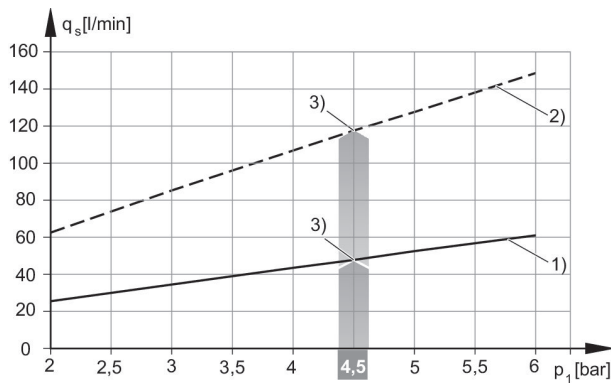


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

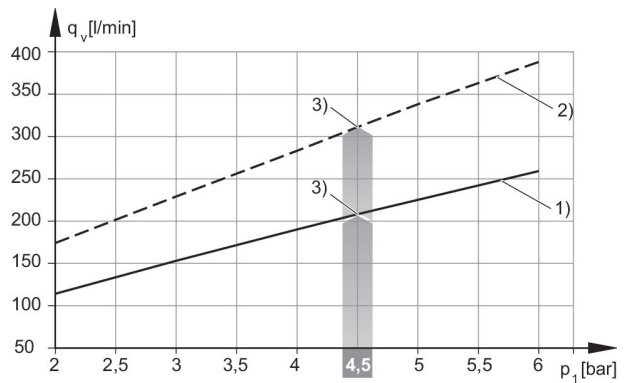
**Consumo d'aria qv dipendente dalla pressione di esercizio p1**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



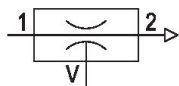
1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

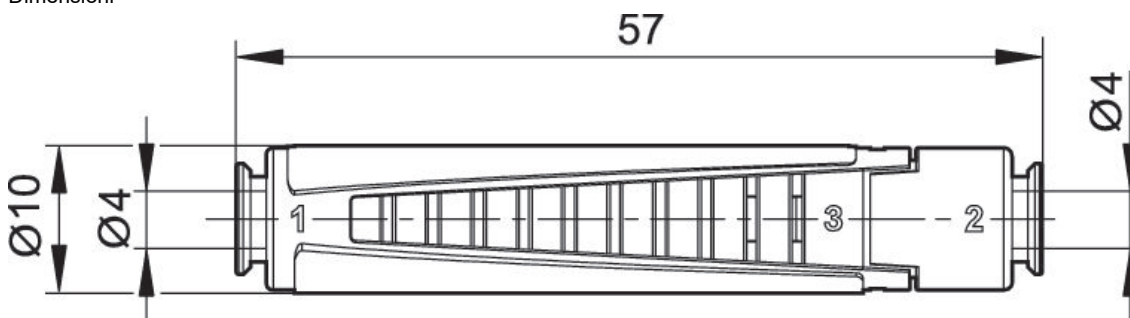
### Eiettores, Serie EBS

Azionamento: pneumatico  
 Attacco aria compressa ingresso: Ø 4  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 60 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max.: 6 bar

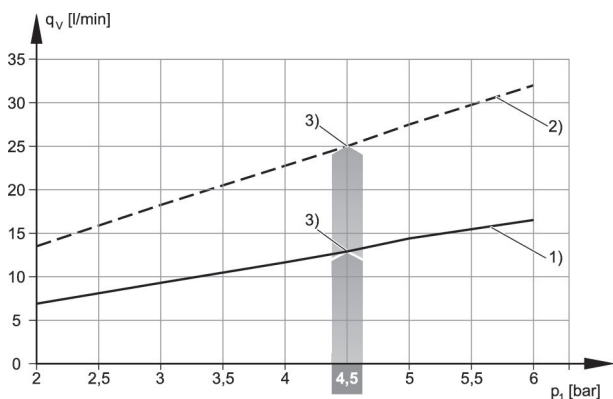


Aziona-mento	Tipo	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
pneumatico	EBS-PI-05-NN	0.5	83	8	13	R412007447
pneumatico	EBS-PI-07-NN	0.7	85	15.9	25	R412007448

Dimensioni

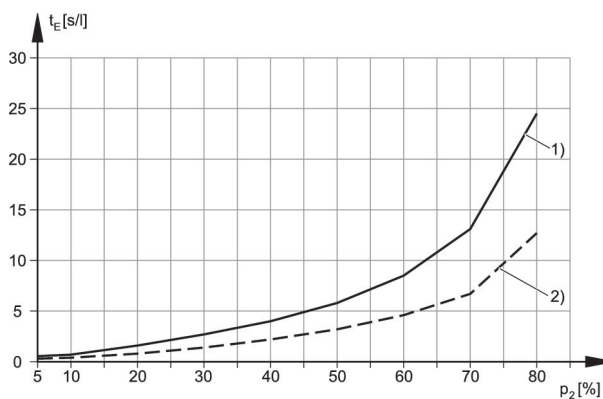


Consumo d'aria qv dipendente dalla pressione di esercizio p1



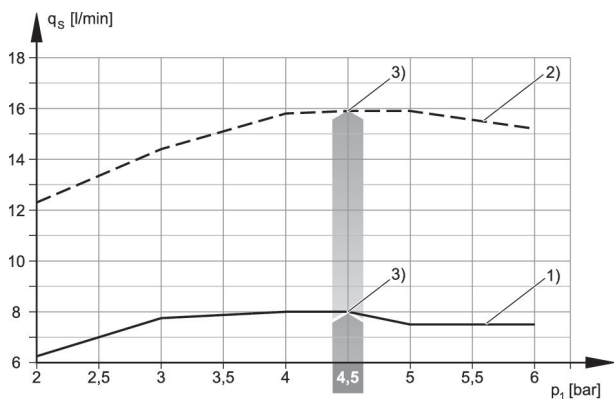
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
 3) pressione d'esercizio ottimale

tempo di evacuazione tE dipendente dal vuoto p2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p1ott)



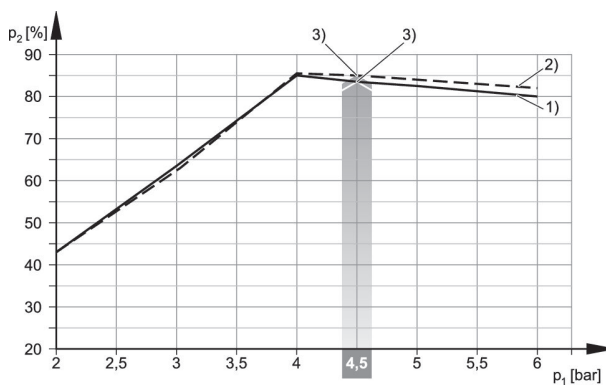
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm

**Potere aspirante  $q_s$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

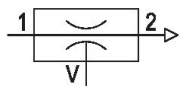
**Vuoto  $p_2$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

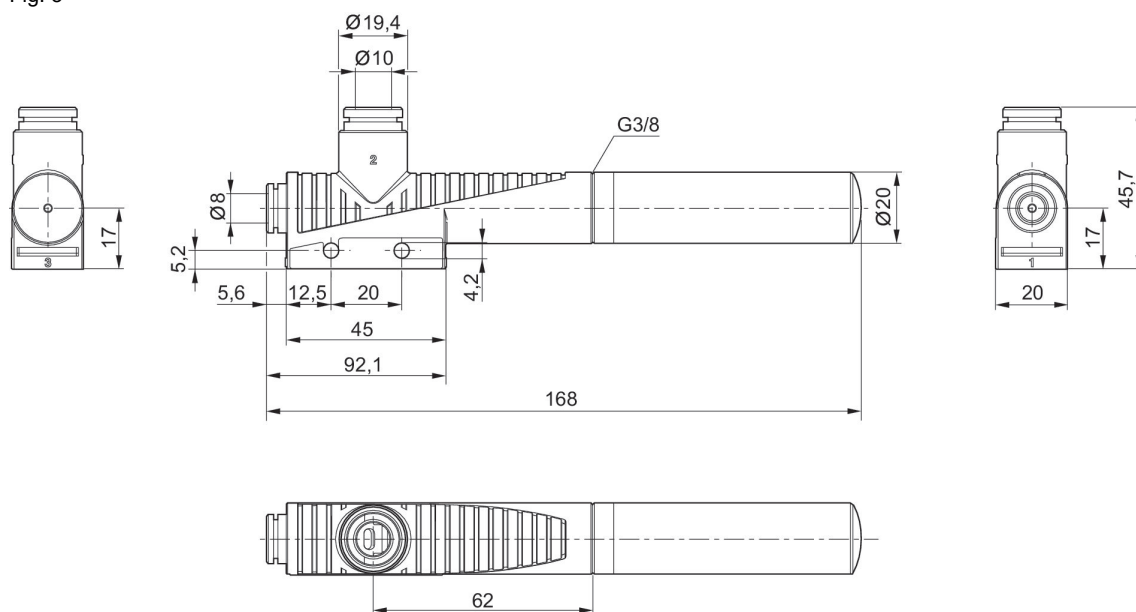
### Eiettore, Serie EBS

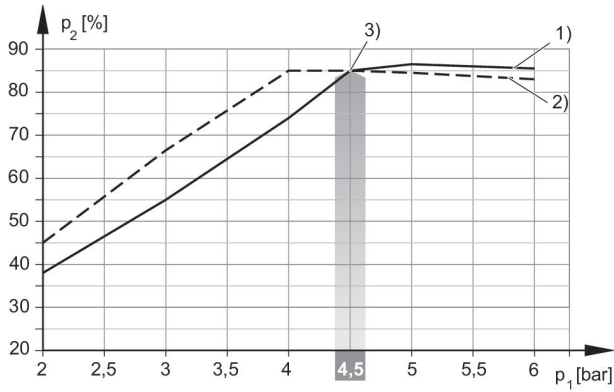
Azionamento: pneumatico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 60 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max: 6 bar



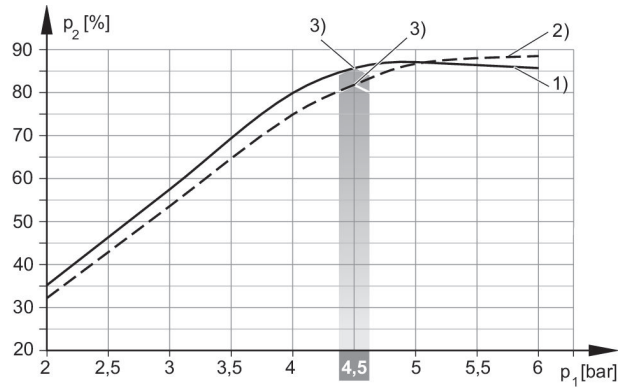
Aziona-mento	Tipo	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
pneumatico	EBS-PT-05-NN	0.5	84	7	14	R412007449
pneumatico	EBS-PT-07-NN	0.7	85	16	25	R412007450
pneumatico	EBS-PT-10-NN	1	85	38	48	R412007451
pneumatico	EBS-PT-15-NN	1.5	85	70	118	R412007452
pneumatico	EBS-PT-20-NN	2	86	123	208	R412007453
pneumatico	EBS-PT-25-NN	2.5	82	215	311	R412007454

Fig. 3

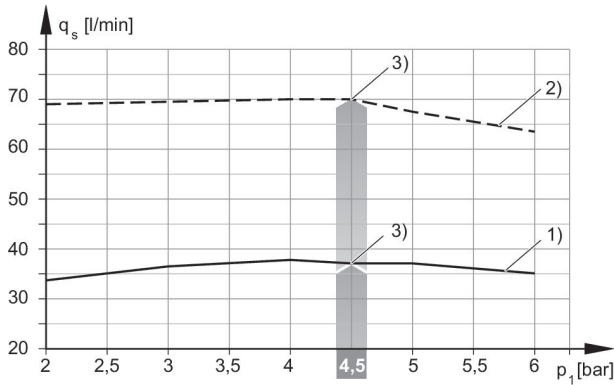




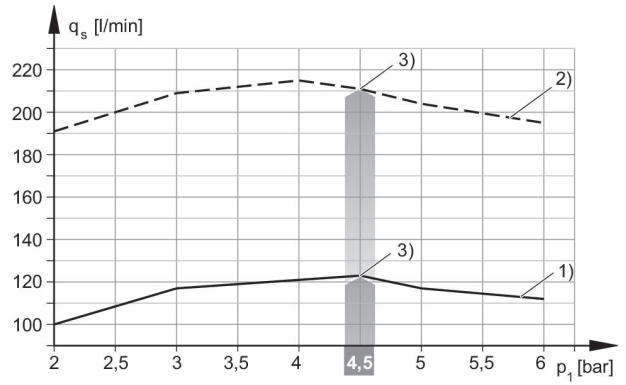
1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



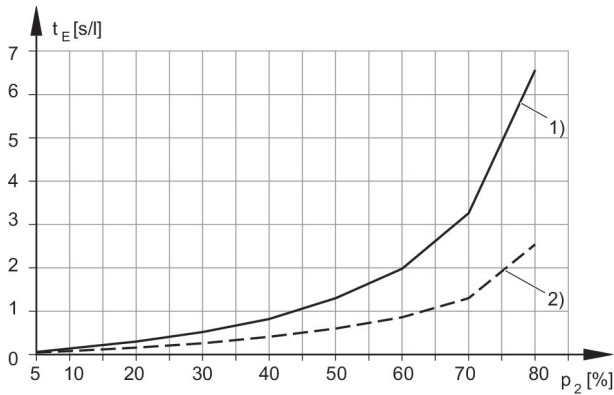
1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

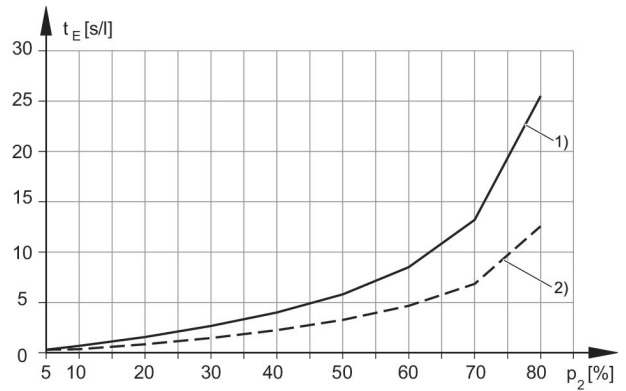


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



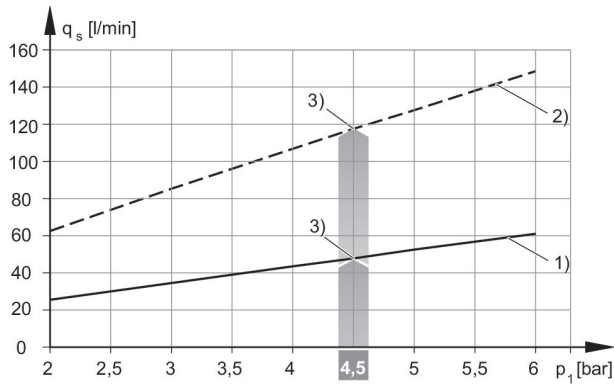
1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

**tempo di evacuazione tE dipendente dal vuoto p2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p1ott)**



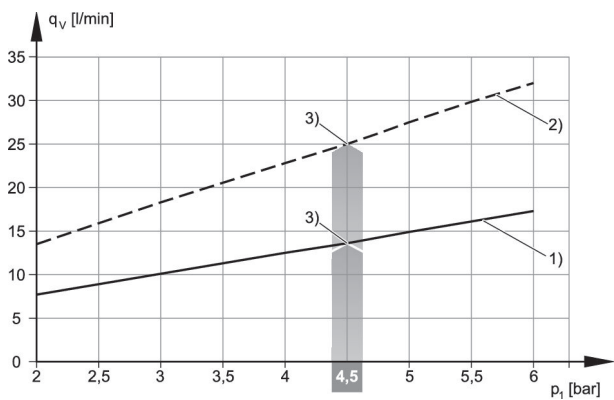
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm





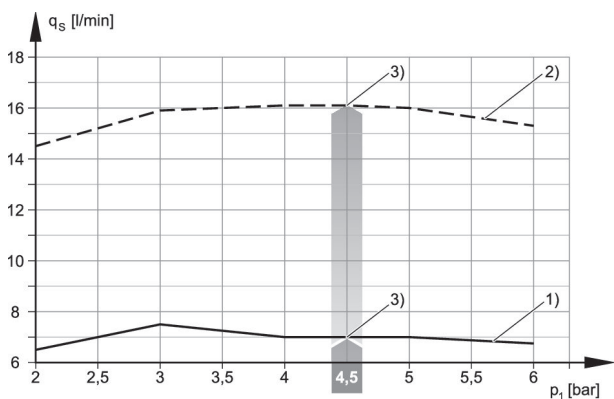
1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Consumo d'aria qv dipendente dalla pressione di esercizio p1**

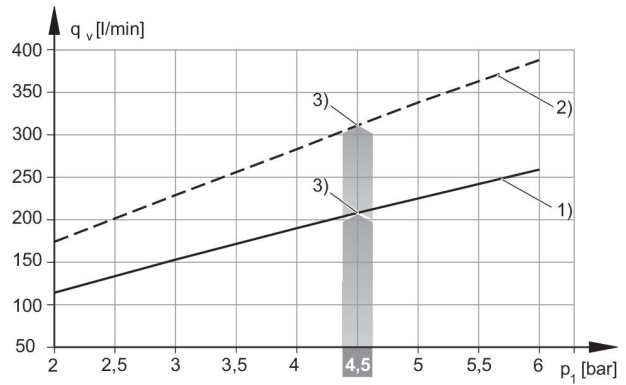


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

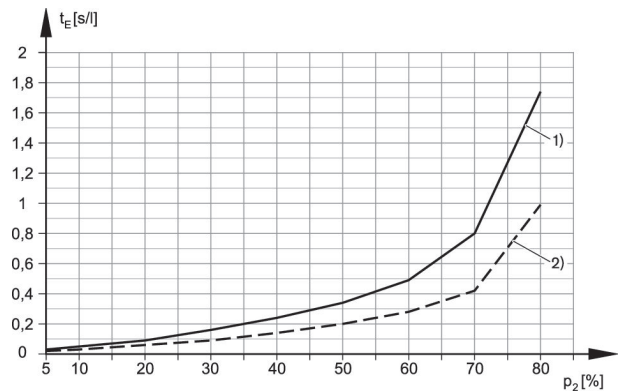
**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p1**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

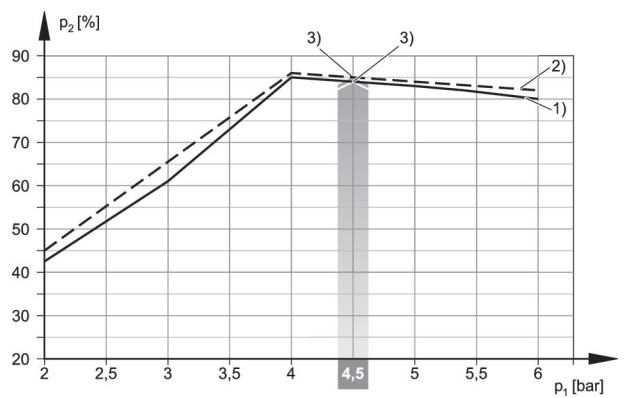


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

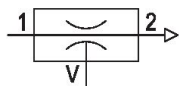
**Vuoto p2 dipendente dalla pressione di esercizio p1**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

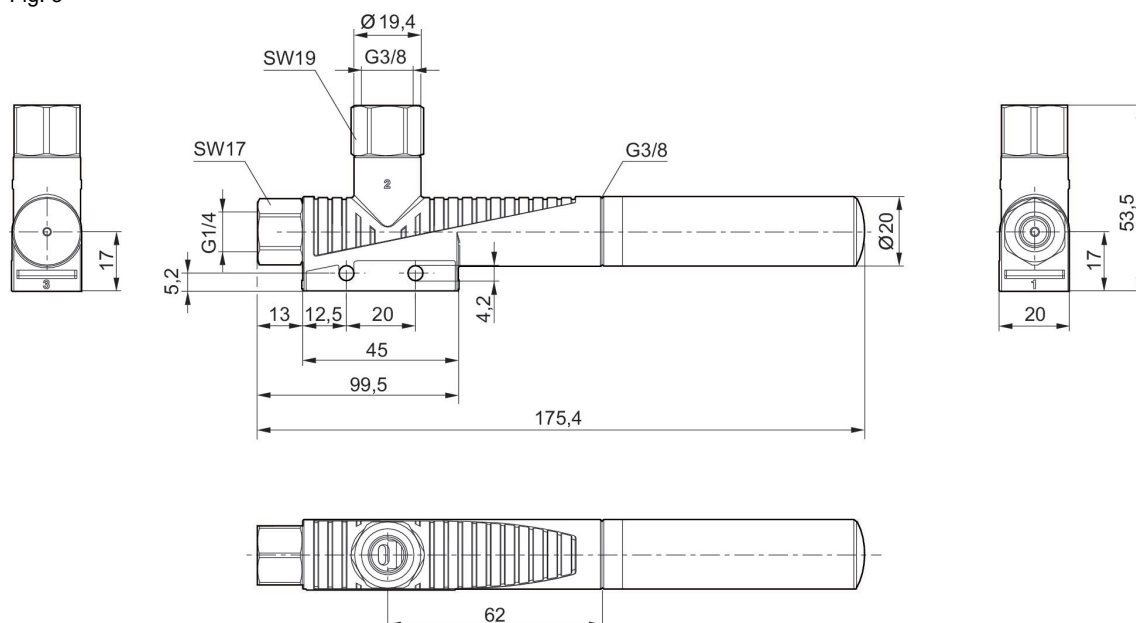
### Eiettores, Serie EBS

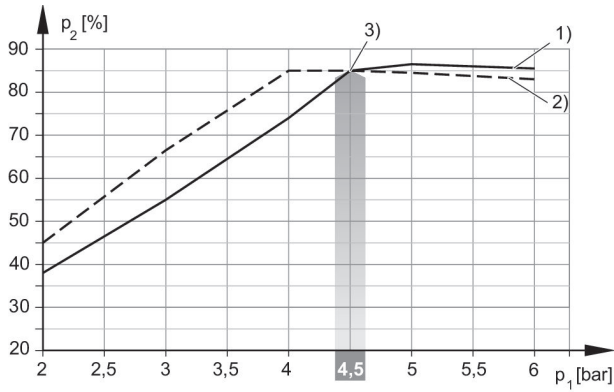
Azionamento: pneumatico  
 Materiale silenziatore: polietilene  
 Temperatura ambiente min.: 0 °C  
 Temperatura ambiente max.: 60 °C  
 Pressione di esercizio min.: 3 bar  
 Pressione di esercizio max.: 6 bar



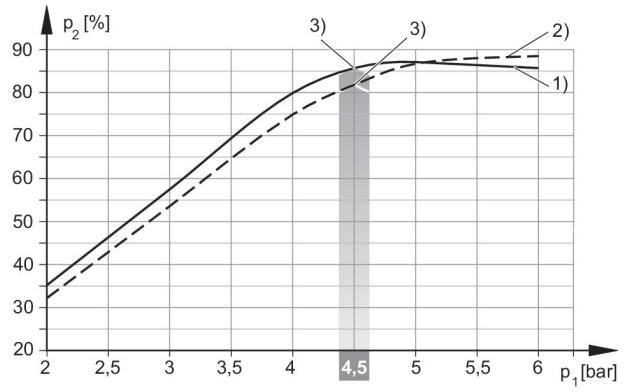
Aziona-mento	Tipo	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspi-rante max. [l/min]	Consu-mo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
pneumatico	EBS-PT-05-NN	0.5	84	7	14	R412007473
pneumatico	EBS-PT-07-NN	0.7	85	16	25	R412007474
pneumatico	EBS-PT-10-NN	1	85	38	48	R412007475
pneumatico	EBS-PT-15-NN	1.5	85	70	118	R412007476
pneumatico	EBS-PT-20-NN	2	86	123	208	R412007477
pneumatico	EBS-PT-25-NN	2.5	82	215	311	R412007478

Fig. 3

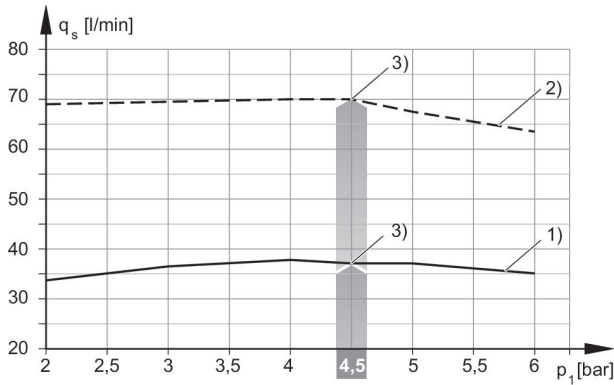




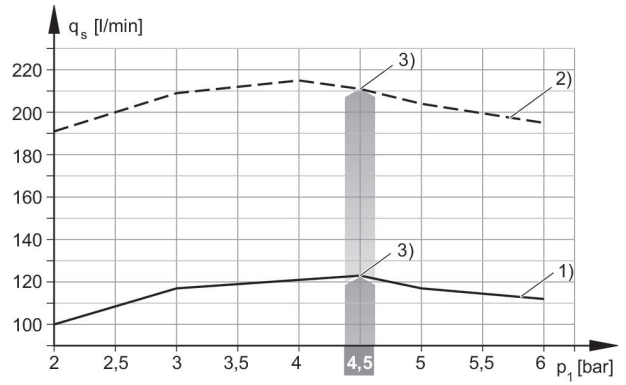
1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



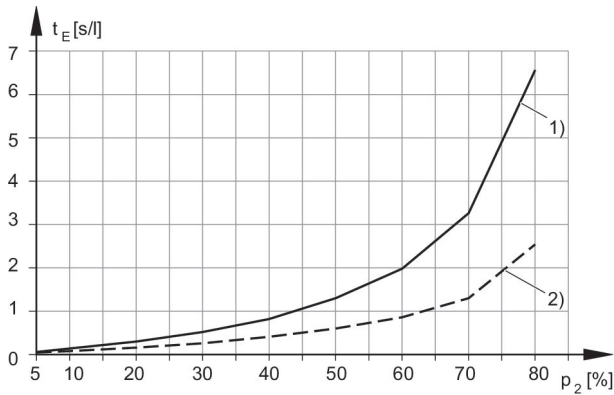
1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

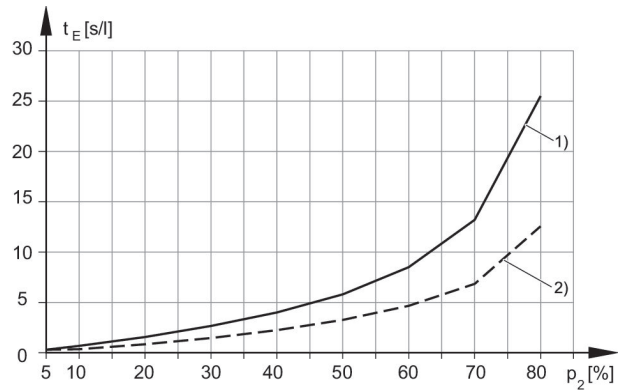


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

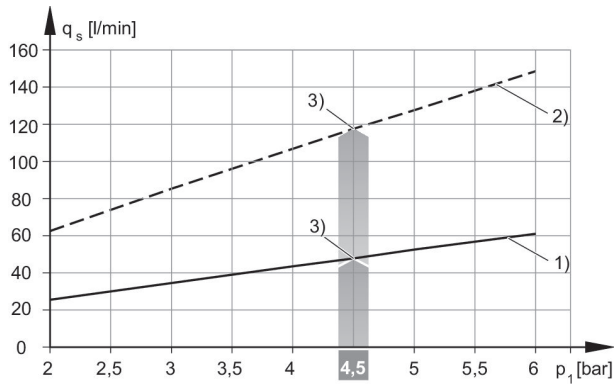


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

**tempo di evacuazione tE dipendente dal vuoto p2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p1ott)**

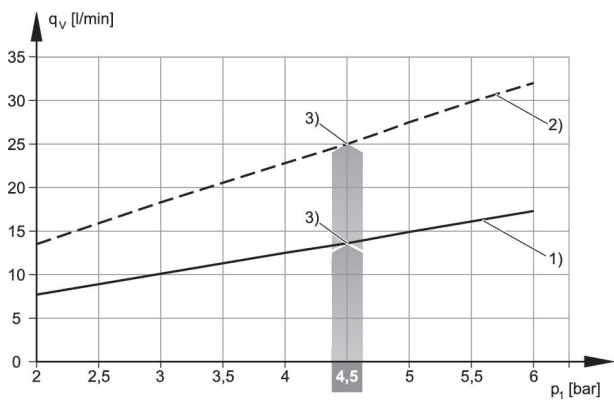


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm



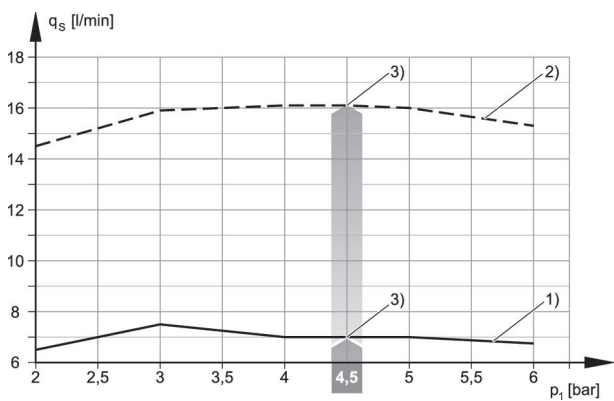
1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

**Consumo d'aria qv dipendente dalla pressione di esercizio p1**

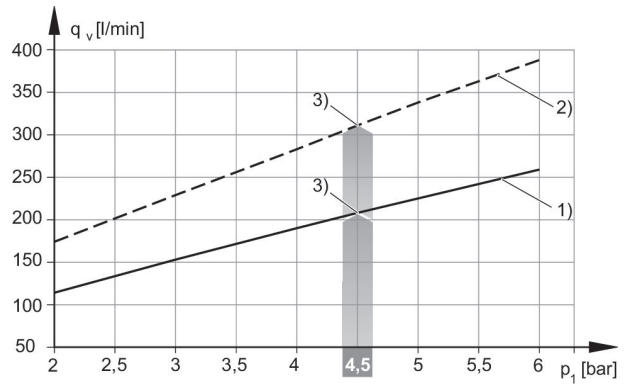


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

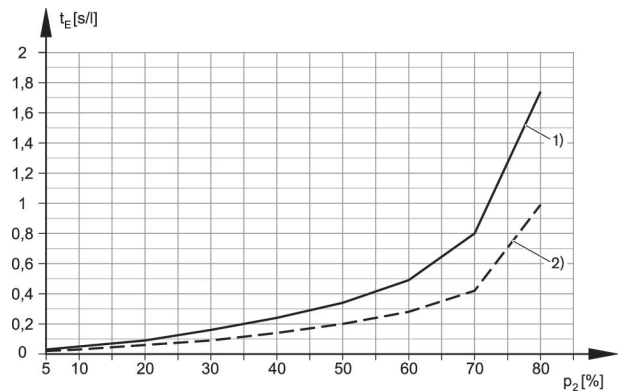
**Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p1**



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

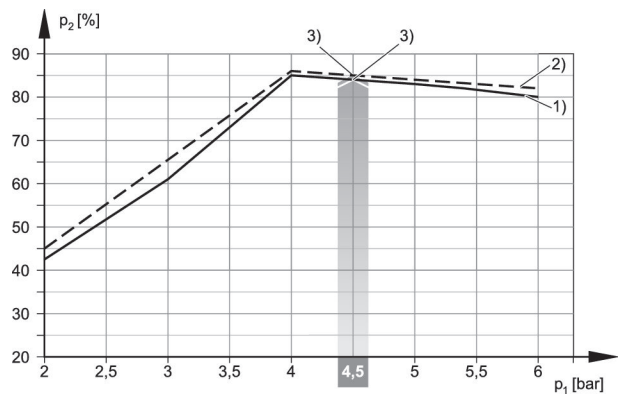


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

**Vuoto p2 dipendente dalla pressione di esercizio p1**



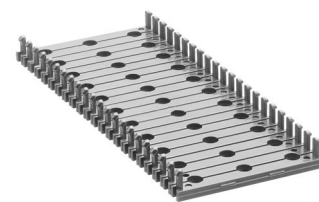
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

### Listello di montaggio, Serie EBS

Per serie: EBS-PT/-ET

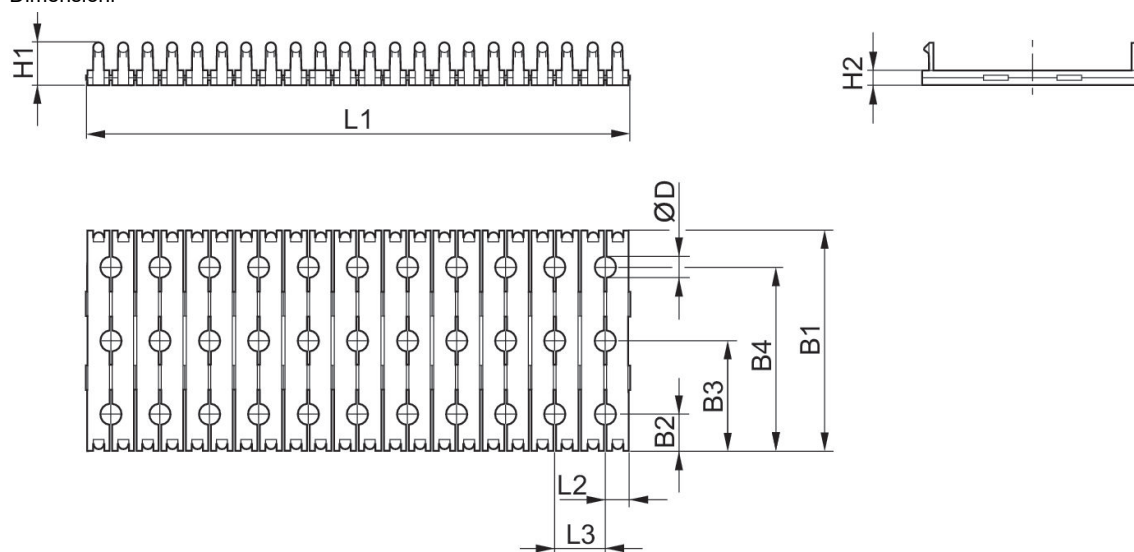
Temperatura ambiente min.: 0 °C

Temperatura ambiente max.: 50 °C



Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Materiale	Codice
5	0.015	Poliossimetilene	R412007595

Dimensioni



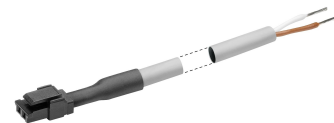
Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D	H1	H2	L1	L2
R412007595	45	7.5	22.5	37.5	4.2	8.6	3	110	4.7

Codice	L3
R412007595	10

## Connettore valvola, serie CON-VP

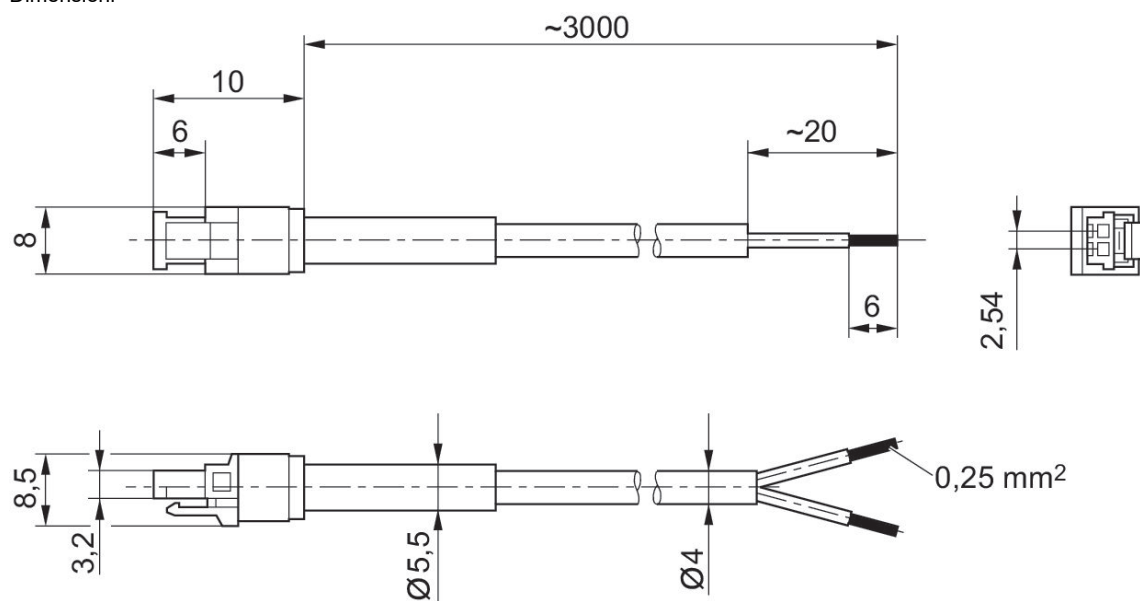
Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

Attacco elettrico 1, numero poli: A 2 poli



Tensione di esercizio	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
36 V DC / 30 V AC	non schermato	Boccola	RJ	estremità cavo aperte	3	4	0.25	0	50	1834484253

Dimensioni



## Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto, 4 poli

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: 4 poli

Temperatura ambiente min.: -40 °C

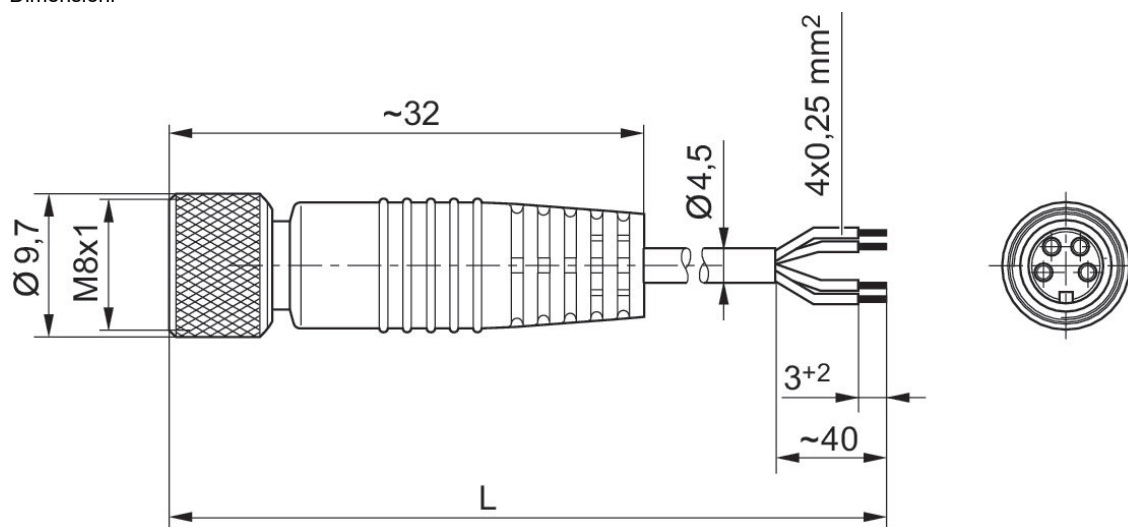
Temperatura ambiente max.: 85 °C



1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

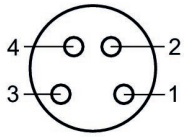
Dimensioni



L = lunghezza

**1834484144, 1834484146**

Schema dei poli presa



(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero



**Silenziatori, Serie EBS**

Tipo di raccordo aria compressa: filettatura esterna

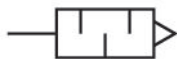
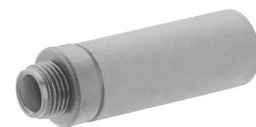
Materiale silenziatore: polietilene

Temperatura ambiente min.: 0 °C

Temperatura ambiente max.: 50 °C

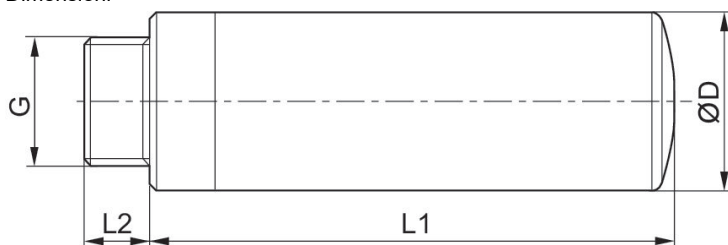
Pressione di esercizio min.: 0 bar

Pressione di esercizio max.: 6 bar



G	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
M5	5	0.001	R412007592
G 1/8	5	0.005	R412007593
G 3/8	5	0.014	R412007594

## Dimensioni







Codice	Raccordo G	L1	L2	Ø D
R412007592	M5	24	4	9
R412007593	G 1/8	40	5	13,6
R412007594	G 3/8	76	9	20

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of a member of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**